Hisense

Hisense

LED-Fernseher

BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Benutzung des Fernsehers aufmerksam durch und bewahren Sie die Anleitungen für späteres Nachschlagen auf.

LTDN55XT770XWSEU3D

ES-J

Deutsch

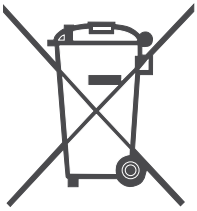
Vorsicht!

STROMSCHLAGGEFAHR. NICHT ÖFFNEN.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG ENTFERNEN SIE NICHT DIE VERKLEIDUNG. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE IM GERÄT. WENDEN SIE SICH MIT REPARATUREN STETS AN EINEN AUTORISIERTEN KUNDENDIENST.

Der Blitz im gleichseitigen Dreieck weist auf gefährliche Hochspannung im Gerät hin, die zu Stromschlag führen kann.

Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen hin.



EAG (Elektro- und Elektronikaltgeräte) Richtlinien 2002/96/EC und 2003/108/EC

Das Symbol auf Produkt, Zubehör und Verpackung besagt, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte geben Sie das Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott ab. Durch die korrekte Entsorgung des Produkts helfen Sie bei der Vermeidung möglicher Umwelt- und Gesundheitsgefahren durch unkontrollierte Entsorgung. Recycling hilft beim sorgsamen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Weitere Hinweise zur Entsorgung erhalten Sie bei Ihrer Ortsverwaltung, dem Entsorgungsunternehmen oder Ihrem Fachhändler.

RoHS (Reduzierung von Gefahrstoffen) Richtlinie 2002/95/EC

Diese europäische Richtlinie beschränkt die Verwendung von Gefahrstoffen, die sich schlecht oder nicht recyceln lassen.
Dies ermöglicht die einfache Verwertung von Elektroaltgeräten zum Schutz der Umwelt. Die in diesem Produkt verwendeten Rohstoffe entsprechen der RoHS-Richtlinie.

Batterien

Entsorgen Sie Batterien nicht mit dem Hausmüll. Geben Sie Batterien an den bekannten Sammelstellen ab.
Verbrennen Sie Batterien nicht.
Mischen Sie nicht unterschiedliche Batteriesorten. Mischen Sie nicht erschöpfte und frische Batterien.
Entfernen Sie überhitzte Batterien aus dem Gerät, um ein Auslaufen zu vermeiden.
Bei längerer Nichtbenutzung der Fernbedienung entnehmen Sie bitte die Batterien.

Gefertigt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

Sicherheitshinweise

1. Lesen und befolgen Sie alle Anleitungen und bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.
   Lesen und verstehen Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie den Fernseher in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Bedienungshinweise.
2. Warnungen beachten
   Die Warnungen auf dem Gerät und in den Bedienungsanleitungen müssen beachtet werden.
3. Reinigung
   Stecker des Geräts vor der Reinigung aus der Steckdose ziehen. Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Sprühreiniger verwenden. Zum Reinigen ein feuchtes Tuch benutzen.
4. Zubehör
   Nur vom Hersteller des Gerätes empfohlenes Zubehör verwenden, da es sonst zu Stromschlag, Feuer oder Störungen kommen kann.
5. Wasser und Feuchtigkeit
   Setzen Sie das Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.
6. Aufstellung
   Das Gerät nicht auf einen unstabilen Wagen, Stand oder Tisch stellen. Das Gerät kann sonst herunterfallen und zu Verletzungen und Schäden führen. Nur mit einem Wagen, Stand, Träger oder Tisch verwenden, der vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft worden ist.
7. Ventilation
   Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Ventilation. Sie sind für zuverlässigen Betrieb des Geräts und zum Schutz vor Überhitzung erforderlich und dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Die Öffnungen sollten niemals dadurch blockiert werden, dass das Gerät auf einem Bett, einem Sofa, einen Teppich oder einer ähnlichen Fläche gestellt wird. Das Gerät darf nicht eingebaut werden. Lassen Sie rings um das Gerät einen Abstand von 10 cm.
8. Stromversorgung
   Dieser Fernseher darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgungsart betrieben werden. Wenn Sie nicht sicher sind, was für eine Stromversorgung Sie haben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an Ihr Stromversorgungsunternehmen.
9. Erdung
   Der Fernseher muss an einer geerdeten Steckdose angeschlossen werden.
10. Schutz des Netzkabels
    Netzkabel sollten so verlegt werden, dass möglichst nicht darauf getreten wird und dass sie nicht eingeklemmt werden, mit besonderer Beachtung der Kabel an Steckern, Verlängerungskabeln und dem Austritt des Kabels aus dem Gerät. Der Netzstecker dient dem vollständigen Abtrennen des Geräts vom Stromnetz und muss jederzeit frei zugänglich sein.
11. Blitzschlag
    Für zusätzlichen Schutz des Geräts während eines Gewitters oder bei Nichtbenutzung für längere Zeit Netzstecker ziehen. Dies vermeidet Beschädigung durch Blitzschlag und Netzspannungsstöße.
12. Hochspannungsleitungen
    Eine Hausantenne darf nicht in unmittelbarer Nähe von Hochspannungsleitungen installiert werden. Achten Sie bei der Installation einer Hausantenne stets auf Hochspannungskabel. Bei Berührung besteht Lebensgefahr.
13. Überlastung
    Steckdosen, Verlängerungskabel und eingebaute Steckdosenleisten nicht überlasten, da dies Feuer oder Stromschlag verursachen kann.
14. Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeit
    Niemals Objekte irgendwelcher Art durch die Öffnungen in das Gerät einführen, da diese unter Hochspannung stehende Teile berühren oder kurzschließen können, wodurch es zu Feuer oder Stromschlag kommen kann. Niemals Flüssigkeiten irgendwelcher Art auf dem Gerät verschütten.
15. Erdung der Hausantenne
    Ist an Ihrem Gerät eine Hausantenne angeschlossen, so muss sie entsprechend der behördlichen Bestimmungen geerdet sein.
16. Wartung
    Versuchen Sie nicht, dieses Gerät selbst zu reparieren, da Sie sich durch Öffnen bzw. Entfernen von Abdeckungen hohen Spannungen und sonstigen Gefahren aussetzen können. Wartung nur durch den autorisierten Kundendienst.

17. Beschädigungen, die eine Reparatur erfordern
    Ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt:
    (a) wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt sind;
    (b) wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät eingedrungen sind;
    (c) wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt war;
    (d) wenn das Gerät beim Befolgen der Bedienungsanleitungen nicht normal funktioniert. Nur die Regelelemente verstellen, die in den Bedienungsanleitungen behandelt werden, da unsachgemäße Einstellung anderer Regelelemente Beschädigungen verursachen kann und oft beträchtliche Arbeit durch einen qualifizierten Techniker erfordert, um das Gerät wieder zu normalem Betrieb zurückzubringen;
    (e) wenn das Gerät fallen gelassen oder beschädigt wurde;
    (f) wenn das Gerät eine Änderung in der Leistung zeigt – dies deutet darauf hin, dass eine Reparatur erforderlich ist.
18. Ersatzteile
    Wenn Ersatzteile erforderlich sind, darauf achten, dass der Wartungstechniker nur die vom Hersteller festgelegten Ersatzteile oder Teile mit den gleichen Charakteristiken wie die ursprünglichen Teile verwendet. Nicht autorisierte Ersatzteile können Feuer, Stromschlag oder sonstige Gefahren verursachen.
19. Sicherheitsprüfung
    Bitten Sie den Wartungstechniker nach Wartung oder Reparatur um die Durchführung einer Sicherheitsprüfung.
20. Wärme
    Das Gerät sollte fern von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizungen, Öfen und anderen Wärme erzeugenden Geräten (einschließlich Verstärker) aufgestellt werden.

Warnhinweise

Lesen und befolgen Sie die Anleitungen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Hier finden Sie wichtige Hinweise zur sicheren Bedienung des Geräts.
Warnung: Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und fehlerhafte Bedienung können zu schweren Verletzungen führen.
Bei Fehlfunktionen ziehen Sie bitte den Netzstecker des Geräts.

- Zur Vermeidung von Stromschlag entfernen Sie nicht die Verkleidung. Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Gerät. Wenden Sie sich mit Reparaturen stets an einen autorisierten Kundendienst.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z.B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, eines Waschzubers, in einem nassen Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens usw. Das kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Lüftungsschlitze dienen der Ventilation und dem ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts. Niemals Objekte irgendwelcher Art durch die Öffnungen in das Gerät einführen, da diese unter Hochspannung stehende Teile berühren oder kurzschließen können, wodurch es zu Feuer oder Stromschlag kommen kann. Niemals Flüssigkeiten irgendwelcher Art auf dem Gerät verschütten.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.
- Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie bitte am Stecker an, nicht am Kabel ziehen.
- Stellen Sie das Gerät sicher und eben auf.
- Benutzen Sie keine chemischen Produkte oder Lösungsmittel zum Reinigen.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Fernseher, lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Sitzen Sie beim Fernsehen nicht zu dicht am Gerät, das kann schädlich für Ihre Augen sein.
- Wenden Sie sich mit Reparatur- und Wartungsarbeiten ausschließlich an einen autorisierten Kundendienst; das Gerät sollte einmal pro Jahr innen von Staub befreit werden.
- Decken Sie den Fernseher nicht ab. Das verhindert die ordnungsgemäße Ventilation und kann zu Überhitzung führen.
- Schützen Sie das Gerät vor Hitze wie beispielsweise Heizungen und Heizkörper, Öfen und anderen Geräten, die Hitze entwickeln.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel.
- Achten Sie bei der Installation einer Antenne auf Hochspannungsleitungen.
- Ziehen Sie vor dem Umsetzen des Fernsehers den Netzstecker und alle Anschlusskabel ab. Der Fernseher sollte nur mit 2 Personen umgesetzt werden.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät nicht Staub oder Feuchtigkeit aus, das kann zu Fehlfunktionen führen.

Inhalt

Erste Schritte

Zubehör 2
Aufsteller montieren 2
Sichere Montage 3
Bedienfeld 4
Fernbedienung 5
Batterien in Fernbedienung einsetzen 6
Anschlüsse 7

Allgemeine Bedienungshinweise

Erstes Einschalten des Fernsehers 12
Fernseher ein- oder ausschalten 14
Signalquelle wählen 14
Kanäle / Lautstärke einstellen 14
Schnelltasten 15
Die Menüs 18
Bildmenü 18
Tonmenü 20
Bildschirmmenü 20
Optionsmenü 21
Sperrmenü 22
Kanalmenü 25

Erweiterte Funktionen

Netzwerkverbindung 29
HiSmart@ 33
Musik hören 35
Bilder ansehen 35
Videos sehen 36
Textdateien anzeigen 37

Weitere Informationen

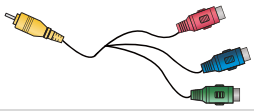
Störungserkennung 38
Allgemein 40

Zubehör

Bedienungsanleitung x 1

Fernbedienung x 1

AAA-Batterien x 2

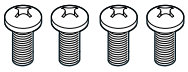


3,5mm Klinke zu YPbPr-Kabel x1

3,5mm Klinke zu Audio-Kabel x 1

Garantiekarte x 1

HDMI zu SCART-Kabel x1



Schrauben: (M5 × L12) × 4

(M4 × L12) × 2

(ST4 × L14) × 2

Aufsteller montieren

HINWEISE

1. Der Bildschirm ist zerbrechlich und muss geschützt werden, wenn der Aufsteller nicht montiert ist. Achten Sie darauf, dass er nicht durch harte oder scharfe Gegenstände verkratzt oder beschädigt wird. Wenden Sie keinen Druck auf den Bildschirm aus, das Glas kann zerbrechen.
2. Bei Benutzung als freistehendes Gerät muss der Aufsteller montiert werden.
3. Zur Wandmontage muss die (optionale) Wandhalterung montiert werden.

WARNUNG

Ziehen Sie vor der Montage des Aufstellers oder der Wandhalterung den Netzstecker.

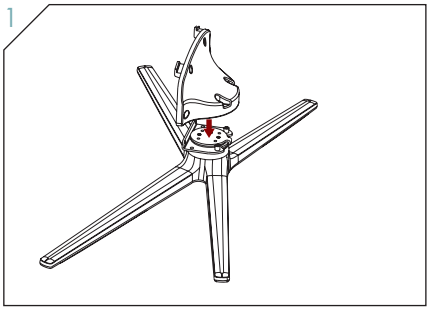
VORSICHT

Legen Sie den Fernseher auf eine weiche Arbeitsfläche und behandeln Sie ihn vorsichtig, um Bildschirm und Gehäuse während der Montage nicht zu beschädigen.

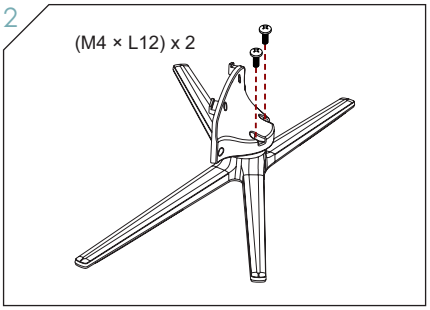
Folgen Sie den nachstehenden Schritten zur Montage des Aufstellers:

1. Nehmen Sie alle Zubehörteile zur Hand und setzen Sie die Halterung auf den Standfuß auf, wie in Abbildung 1 dargestellt.
2. Montieren Sie die Halterung mit 2 Schrauben auf dem Standfuß, wie in Abbildung 2 dargestellt.
   Dann montieren Sie 2 Schrauben, wie in Abbildung 3 dargestellt.
3. Überprüfen Sie den Aufsteller auf Festigkeit.

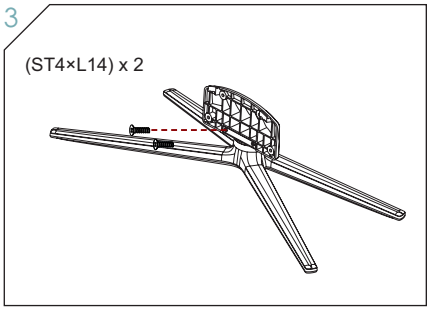
1



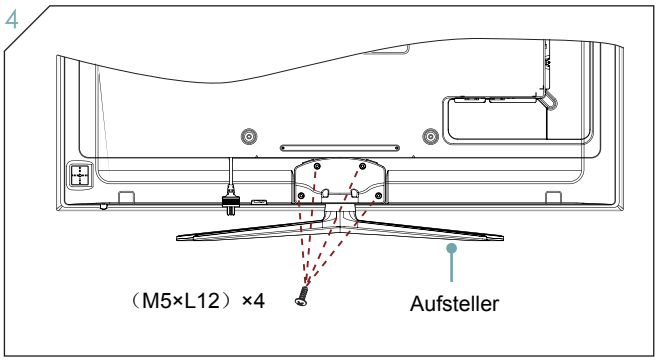
2



3



4



4. Arbeiten Sie auf einer Decke, um den Fernseher nicht zu beschädigen.

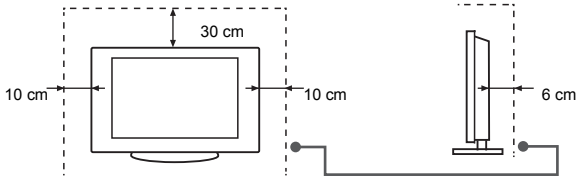
Legen Sie den Fernseher mit der Bildschirmseite auf die Decke.

Schieben Sie den Aufsteller in die Aufnahme des Fernsehers ein, bis die Bohrlöcher aufeinander ausgerichtet sind. Schrauben Sie den Aufsteller mit den 4 mitgelieferten Schrauben an.

Sichere Montage

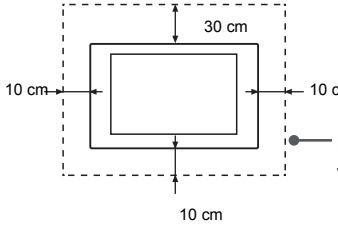
- Decken Sie den Fernseher nicht ab. Das verhindert die ordnungsgemäße Ventilation und kann zu Überhitzung führen.
- Bauen Sie den Fernseher nicht ein.
- Lassen Sie wenigstens 10 cm an den Seiten und 20 cm über dem Fernseher zur Belüftung frei.

Aufsteller



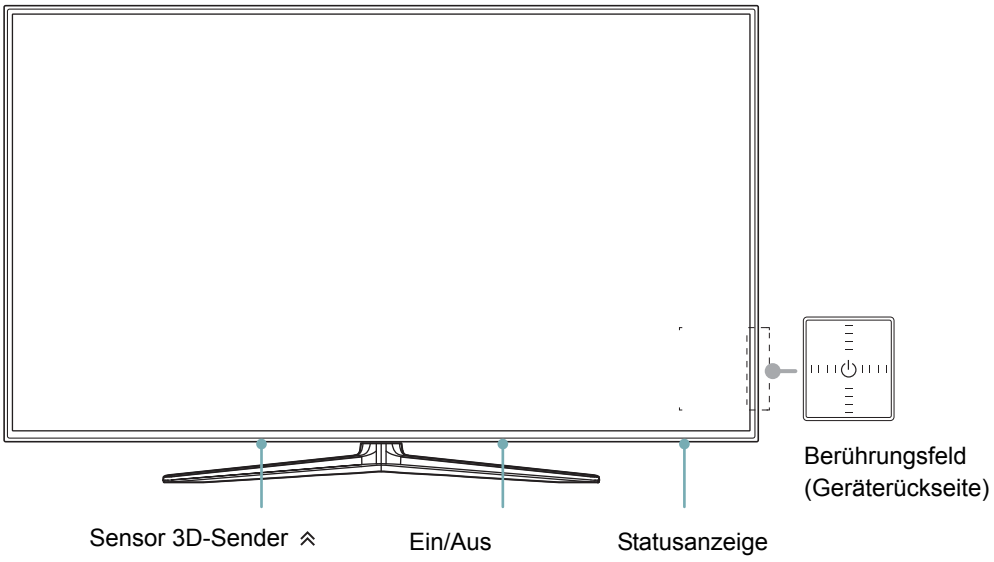
Lassen Sie wenigstens so viel Platz um den Fernseher herum.

Wandmontage



Lassen Sie wenigstens so viel Platz um den Fernseher herum.

Bedienfeld

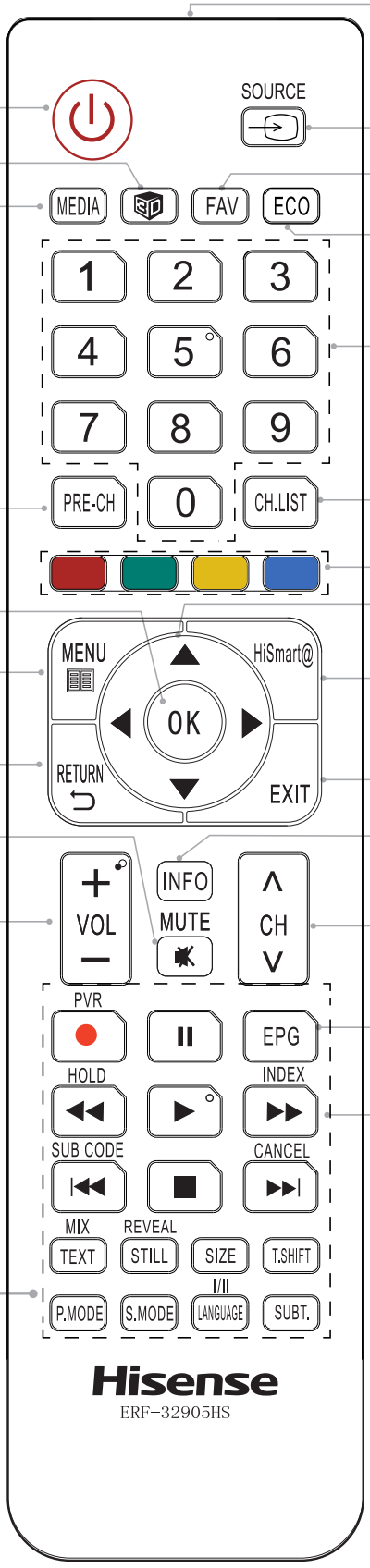


Element		*Beschreibung*
Sensor Fernbedienung		Empfängt die Signale der Fernbedienung. Blockieren Sie den Sensor nicht, das führt zu Fehlfunktionen.
3D-Sender		Sendet Signale an die 3D-Brille. Blockieren Sie den Sender nicht, das führt zu Fehlfunktionen.
Statusanzeige		Leuchtet im Stand-by-Modus.
Berührungsfeld	**Einschalten**	3s Für 3 Sekunden zum Einschalten gedrückt halten.
	Ausschalten	3s Für 3 Sekunden zum Ausschalten gedrückt halten.
	CH ∧	Zur Kanalwahl aufwärts nach oben schieben.
	CH ∨	Zur Kanalwahl abwärts nach unten schieben.
	VOL -	Zum Verringern der Lautstärke nach links schieben (von hinten gesehen).
	VOL +	Zum Erhöhen der Lautstärke nach rechts schieben (von hinten gesehen).

HINWEISE

- DIENT NUR DER ILLUSTRATION.
- Bedienen Sie das Berührungsfeld nur mit einem Finger.
- Das Ein- und Ausschalten des Fernsehers benötigt einige Sekunden. Schalten Sie das Gerät nicht in zu kurzen Abständen aus und wieder ein.

Fernbedienung



Sensor

Ein/Aus
Fernseher ein- und ausschalten (Stand-by-Modus)

3D

MEDIA
DMP-Taste

SOURCE
Signalquelle wählen

FAV
Favoritenkanäle bearbeiten

ECO
Adaptive Einstellung Hintergrundbeleuchtung

Zifferntasten
Direktwahl der Kanäle

PRE-CH
Rückkehr zum vorherigen Kanal

CH.LIST
Anzeige der Programmliste

Farbtasten für Sonderfunktionen

OK
Bestätigungstaste

▲/▼/◀/▶
Navigationstasten im Menü

MENU
Hauptmenü aufrufen/Rückkehr in das vorherige Menü

HiSmart@
Internet Apps aufrufen

RETURN
Rückkehr in das vorherige Menü

EXIT
Menü verlassen

MUTE
Stummschaltung

INFO
Statusinformationen anzeigen

VOL +/-
Lautstärke

CH∧/∨
Kanalwahl aufwärts/abwärts

PVR: Videorekorder
T.SHIFT: Timeshift
HOLD: Seite im Videotext halten
INDEX: Inhaltsverzeichnis Videotext anzeigen (Fernseher)
Aufnahmeliste anzeigen (DTV)
SUB.CODE: Unterseiten anzeigen
CANCEL: Videotext verlassen
MIX: Videotext und Fernseher-Programm überlagern
REVEAL: Versteckte Informationen anzeigen, wie Antworten zu einem Quiz im Videotext
TEXT: Videotext aktivieren/deaktivieren
STILL: Standbild
SIZE: Schrift im Videotext vergrößern
P.MODE: Bildmodus
S.MODE: Ton Modus
LANGUAGE: Filmsprache
SUBT.: Untertitelsprache

EPG
Elektronische Programmzeitschrift anzeigen

Multimedia-Funktionstasten
▶: Start
II: Pause oder Wiedergabe
■: Stopp
◀◀: Schneller Rücklauf
▶▶: Schneller Vorlauf
|◀◀: Vorherige Mediendatei wiedergeben
▶▶|: Nächste Mediendatei wiedergeben

HINWEISE

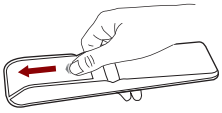
- Illustrationen nur zur Referenz.

Batterien in Fernbedienung einsetzen

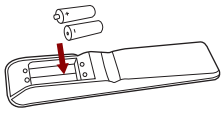
Batterien austauschen

1. Öffnen Sie das Batteriefach der Fernbedienung.
2. Setzen Sie zwei AAA-Batterien ein. Achten Sie auf die korrekte Polarität (+/-), wie im Batteriefach aufgedruckt.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

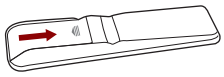
❶ Vorsichtig drücken und aufschieben.



❷ Batterien einsetzen.



❸ Vorsichtig drücken und zuschieben.



HINWEISE

Handhabung von Batterien

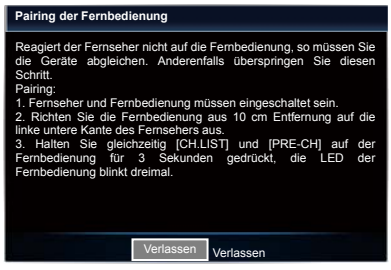
1. Falsche Behandlung von Batterien kann zu Korrosion oder zum Auslaufen führen, was wiederum Feuer, Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.
2. Benutzen Sie nur hier spezifizierte Batterien.
3. Ihre Fernbedienung funktioniert nicht, wenn die Batterien erschöpft sind. Tauschen Sie jeweils beide Batterien gleichzeitig aus.
4. Mischen Sie nicht frische und erschöpfte Batterien oder unterschiedliche Batteriearten.
5. Entsorgen Sie Batterien nicht mit dem Hausmüll. Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.

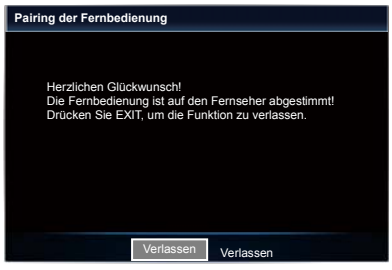
HINWEISE

Handhabung der Fernbedienung

1. Achten Sie beim Öffnen des Batteriefachs auf Ihre Fingernägel.
2. Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und stoßen Sie sie nicht stark an.
3. Lassen Sie keine Flüssigkeiten in die Fernbedienung eindringen.
4. Legen Sie die Fernbedienung nicht in feuchter Umgebung ab.
5. Setzen Sie die Fernbedienung nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze aus.
6. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn sie für längere Zeit nicht benutzt wird. Das vermeidet ein Auslaufen der Batterien und Korrosion.

Fernbedienung mit Fernseher abgleichen


Pairing der Fernbedienung
Reagiert der Fernseher nicht auf die Fernbedienung, so müssen Sie die Geräte abgleichen. Anderenfalls überspringen Sie diesen Schritt.
Pairing:
1. Fernseher und Fernbedienung müssen eingeschaltet sein.
2. Richten Sie die Fernbedienung aus 10 cm Entfernung auf die linke untere Kante des Fernsehers aus.
3. Halten Sie gleichzeitig [CH.LIST] und [PRE-CH] auf der Fernbedienung für 3 Sekunden gedrückt, die LED der Fernbedienung blinkt dreimal.
Verlassen
Verlassen

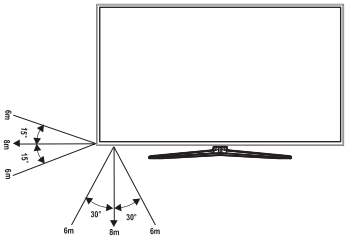


Richten Sie die Fernbedienung aus 15cm Entfernung auf die linke untere Kante des Fernsehers aus. Halten Sie gleichzeitig [CH.LIST] und [PRE-CH] auf der Fernbedienung für 3 Sekunden gedrückt, die LED der Fernbedienung blinkt dreimal.

HINWEISE

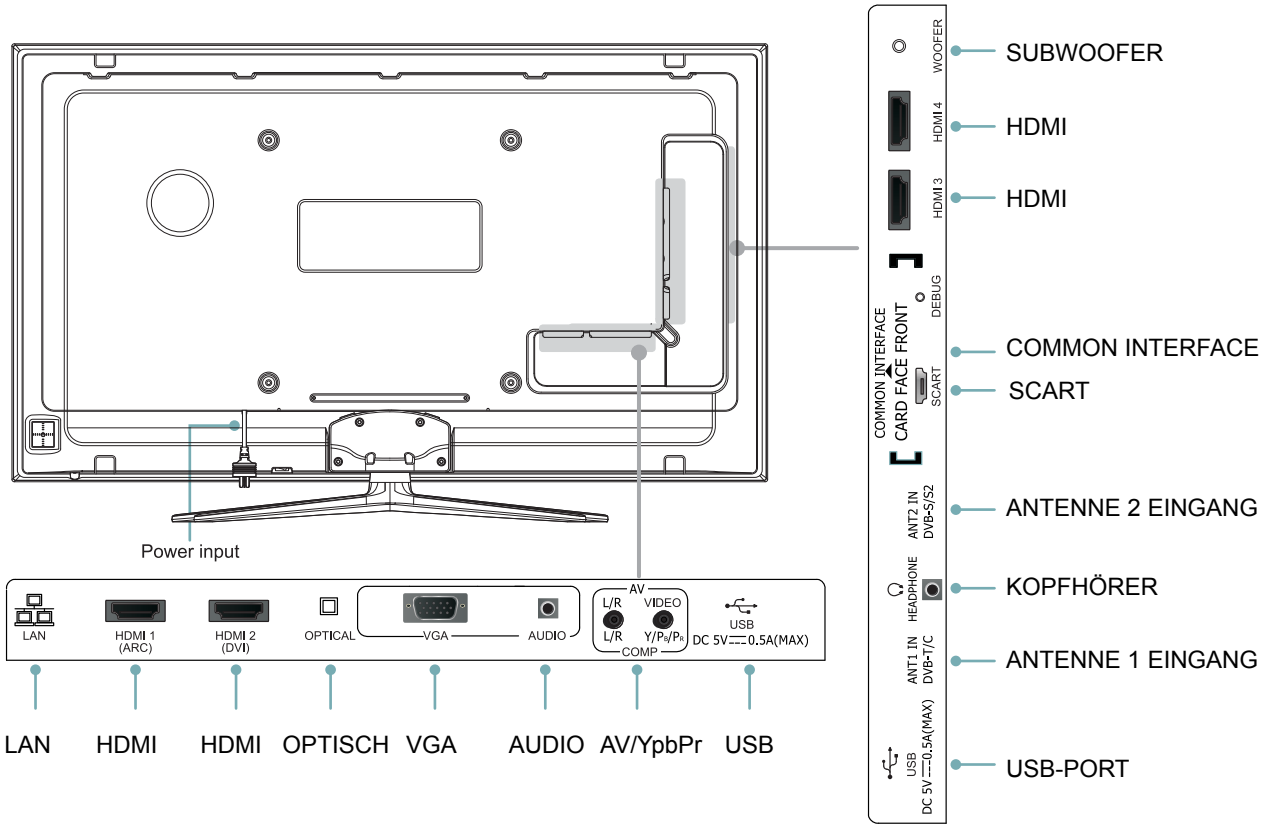
Blinkt die LED schnell, so war der Abgleich von Fernbedienung und Fernseher nicht erfolgreich. Wiederholen Sie den Vorgang.

Reichweite der Fernbedienung



Richten Sie die Fernbedienung innerhalb der Reichweite von 5 m im Winkel von nicht mehr als 60° vorn auf den Fernseher aus. Die Reichweite ist von der Helligkeit im Raum abhängig.

Anschlüsse



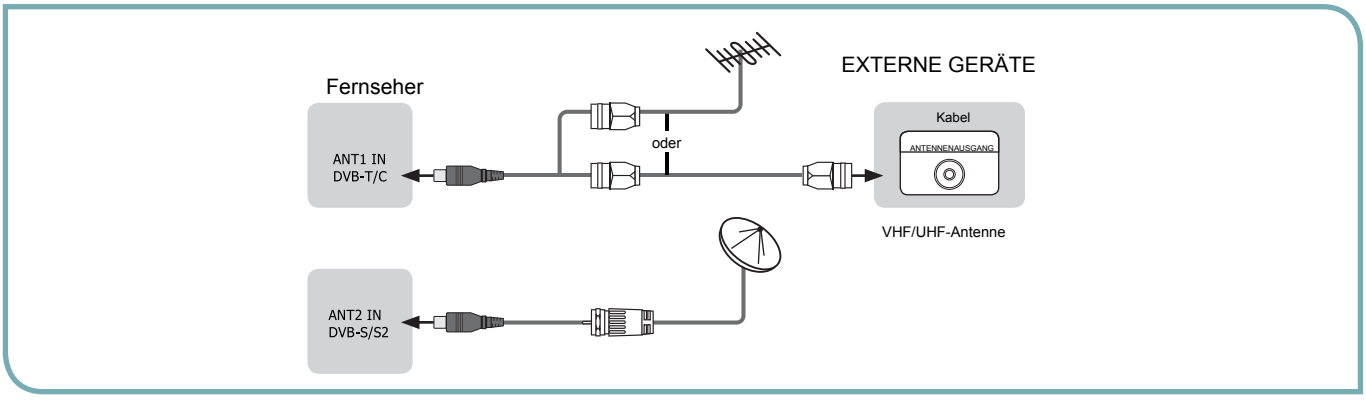
Element	*Beschreibung*
LAN	Schließen Sie hier ein Ethernetkabel zum Zugang zu einem Netzwerk oder dem Internet an.
HDMI	HDMI (High-Definition Multimedia Interface) bietet unkomprimiertes digitales Audio/Video zwischen dem Fernseher und einem HDMI-Gerät, beispielsweise Digitalempfänger, Blu-ray-Player oder A/V-Receiver.
OPTICAL	Schließen Sie hier ein externes digitales Audiogerät an.
VGA / AUDIO	Schließen Sie hier einen PC oder ein anderes Gerät mit VGA-Schnittstelle an.
Y, Pb, Pr	Schließen Sie hier ein DVD-Player, Digitalempfänger oder ein anderes A/V-Gerät mit Komponenten (YPbPr) Video- und Audioausgängen an.
AV	Schließen Sie hier die Composite Video- und Audioausgänge (L/R) eines externen Videogeräts an.
SCART	CVBS-Eingang, CVBS-Ausgang (ATV/DTV) und RGB-Eingang
USB	Schließen Sie hier ein USB-Speichermedium zur Wiedergabe von Video-, Audio-, Foto- und Textdateien über das mitgelieferte USB-Kabel (DMP-Modus) an.
COMMON INTERFACE	Schließen Sie hier ein Common Interface Modul an.
ANT1 IN	Schließen Sie hier eine Antenne oder einen Kabelempfänger an.
ANT2 IN	Schließen Sie hier einen Satellitenempfänger an.
HEADPHONE	Schließen Sie hier Kopfhörer für privaten Hörgenuss an.
WOOFER	Schließen Sie hier einen externen Subwoofer an.

HINWEISE

- Vergewissern Sie sich über die Funktion und Position der Anschlüsse, bevor Sie Anschlüsse vornehmen. Lose Verbindungen können zu Bild- oder Farbstörungen führen. Achten Sie darauf, dass alle Stecker fest angeschlossen sind.
- Nicht alle A/V-Geräte können an einem Fernseher angeschlossen werden, lesen Sie Einzelheiten in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Geräts nach.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker, wenn Sie externe Geräte anschließen.

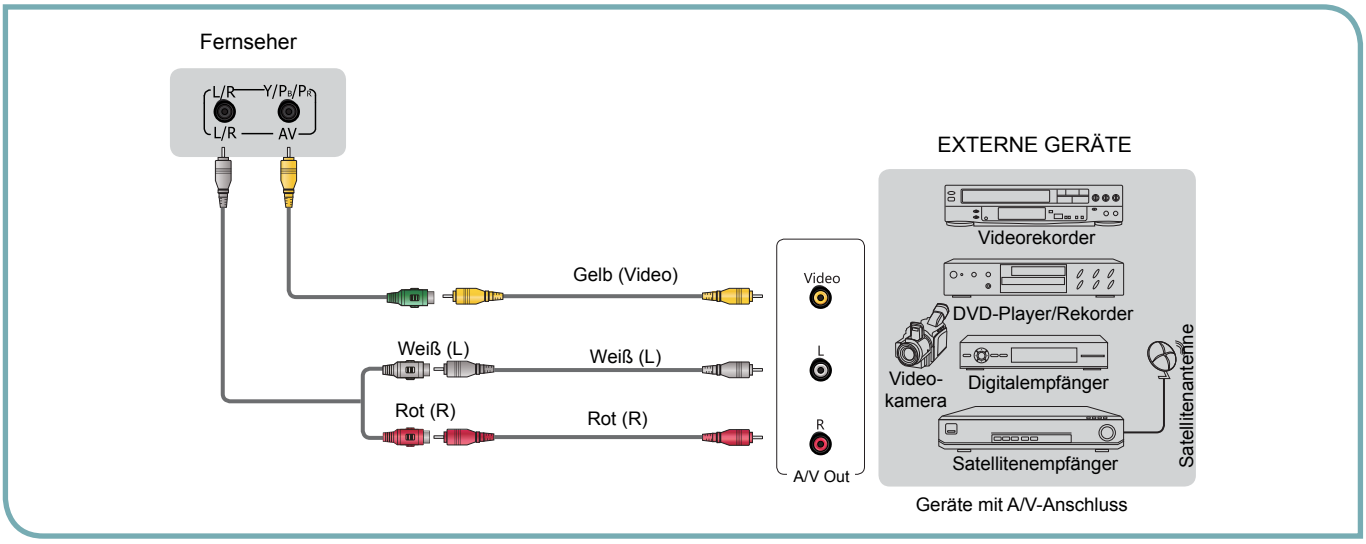
Antenne, Kabel- oder Satellitenempfänger anschließen

1. Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie die Antenne anschließen.
2. Schließen Sie ein Koaxialkabel (nicht mitgeliefert) am Anschluss RF OUT der Antenne an. Benutzen Sie eine Antenne mit zweiadrigem Anschluss, so benötigen Sie einen 300-75 Ohm Adapter (nicht mitgeliefert). Zum Anschluss mehrerer Antennen benötigen Sie einen Antennenverteiler (nicht mitgeliefert).
3. Schließen Sie das andere Ende des Kabels am Anschluss ANT IN am Fernseher an.



A/V-Gerät über Composite-Kabel anschließen

1. Benutzen Sie die Audio- und Videokabel zum Anschluss externer A/V-Geräte mit Composite Video-/Audiobuchsen (Video = gelb, Audio links = weiß und Audio rechts = rot).
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.

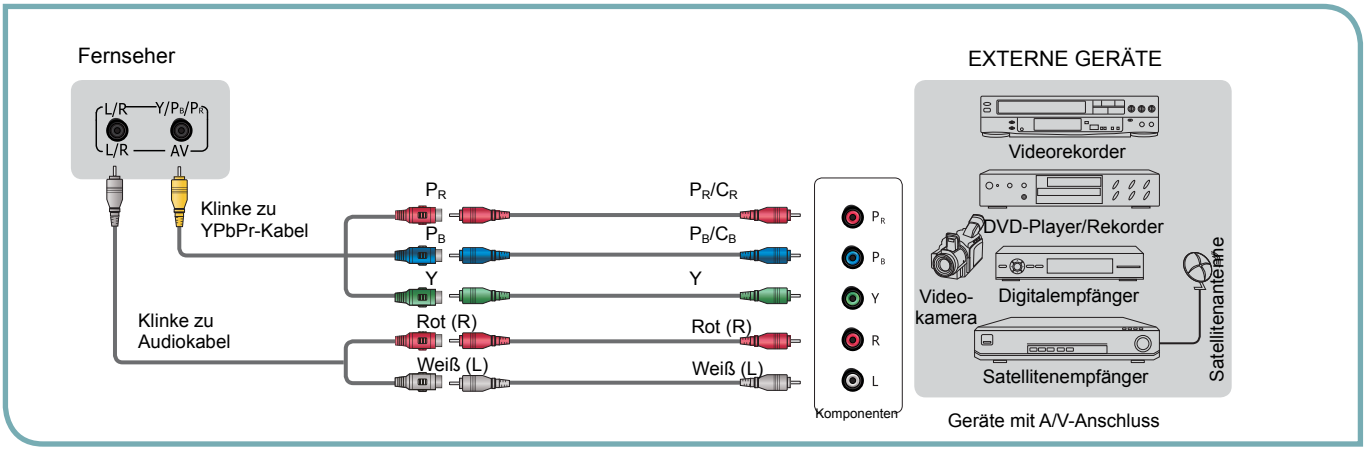


A/V-Gerät über Komponentenkabel (YPbPr) anschließen

1. Benutzen Sie ein Komponentenkabel zum Anschluss externer A/V-Geräte mit Komponentenausgängen an den YPbPr-Buchsen des Fernsehers. Benutzen Sie ein Audiokabel zum Anschluss externer A/V-Geräte mit Komponenten-Audiobuchsen an den Anschlüssen AUDIO (L/R) des Fernsehers.
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.
4. Die Komponentenausgänge Y, Pb und Pr sind auf einem Videorekorder oder DVD-Player gelegentlich auch als Y, Cb und Cr gekennzeichnet.

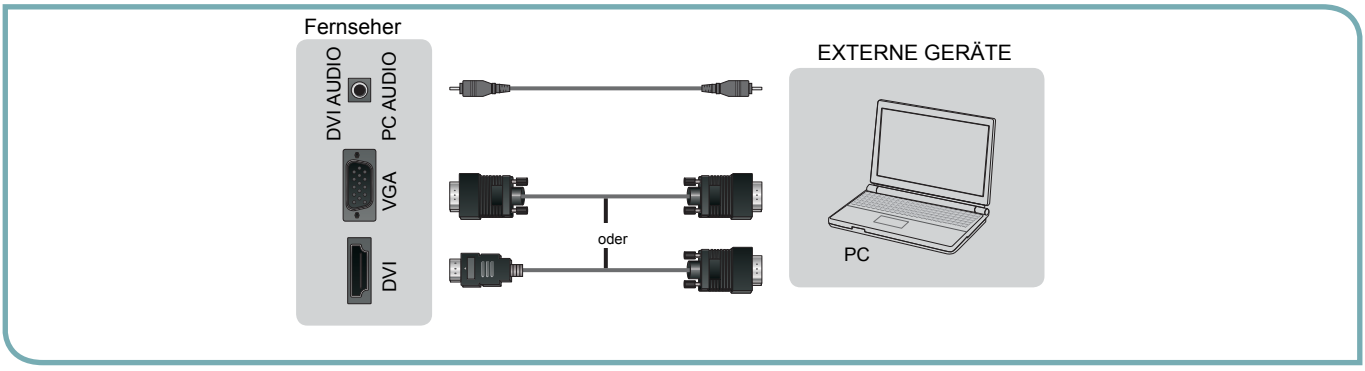
HINWEIS

Unterstützte Videosignalformate des Komponenteneingangs finden Sie in der Tabelle.



PC über VGA-Kabel anschließen

1. Benutzen Sie ein VGA-Kabel zum Anschluss des VGA-Ausgangs des PC am VGA-Anschluss des Fernsehers oder einen DVI-zu-HDMI-Adapter zum Anschluss des VGA-Ausgangs des PC am DVI-Eingang des Fernsehers. Benutzen Sie ein Audiokabel zum Anschluss des PC-Audioausgangs am Anschluss PC/DVI AUDIO IN des Fernsehers.
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.



HINWEISE

- Die beste Auflösung ist 1360 × 768.
- Schaltet sich Ihr Computer nach einigen Minuten Ruhezustand aus, so begibt sich der Fernseher zum Einsparen von Energie ebenfalls in den Stand-by-Modus, wenn kein Signal anliegt. Drücken Sie [POWER] auf der Seite des Fernsehers oder auf der Fernbedienung, um den Fernseher wieder einzuschalten.
- Die primäre Nutzung dieses Geräts ist als LCD-Fernseher. Bei der Benutzung als Monitor wenden Sie sich bitte an den Hersteller der PC Video-/Grafikkarte für weitere Informationen. Perfekte Kompatibilität kann nicht garantiert werden.
- Das VGA-Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.
- Wir empfehlen die Benutzung eines VGA-Kabels mit 2 Ferritkernen, wie in der Abbildung dargestellt.

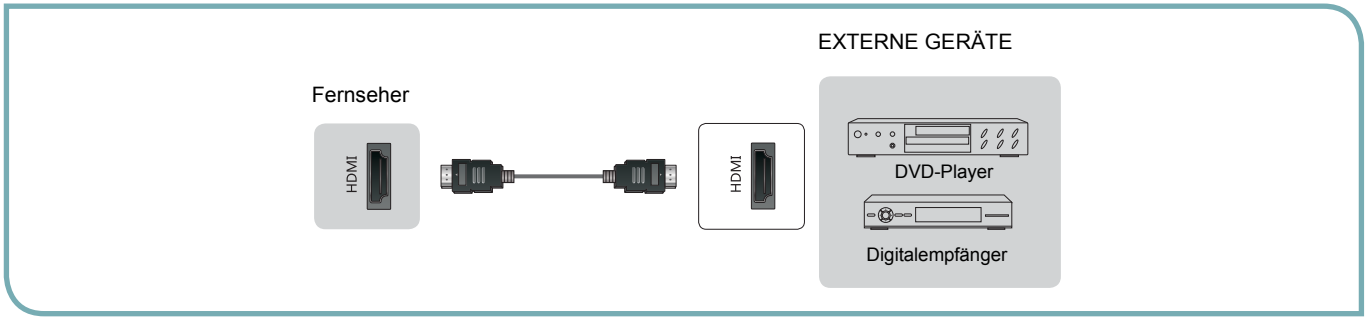
A/V-Gerät über HDMI-Kabel anschließen

- Digitaler Anschluss von HDMI-fähigen AV-Geräten wie PVR, DVD-Player, Blu-Ray-Player, AV-Receiver und Digitalgeräte wird unterstützt.
- Einige Geräte wie PVR oder DVD-Player benötigen die Einstellung des HDMI-Signals.
- Lesen Sie Informationen in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts nach.

1. Benutzen Sie ein HDMI-Kabel zum Anschluss des A/V-Geräts am HDMI-Eingang des Fernsehers.
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.

HINWEIS

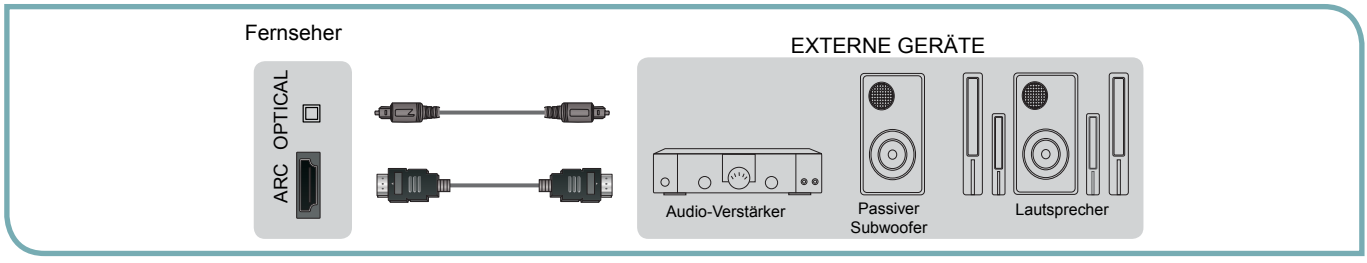
Der HDMI-Anschluss überträgt die Video- und Audiosignale, ein Audiokabel ist nicht notwendig.



Audio-Receiver anschließen

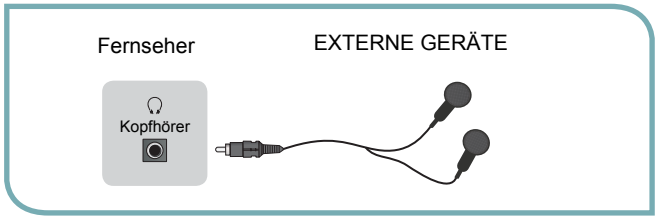
- Das Gerät unterstützt die ARC-Funktion (Audio Return Channel) über HDMI-Kabel. Die ARC-Funktion wird nur über den HDMI/ARC-Anschluss unterstützt.
- Die ARC-Funktion aktiviert den Digitalausgang des Tons über den ARC-Anschluss und steht nur zur Verfügung, wenn der Fernseher an einem Audio-Receiver angeschlossen ist, welcher die ARC-Funktion unterstützt.
  (Diese optionale Funktion ist von den Spezifikationen des entsprechenden Modells abhängig.)
- Regeln Sie bei Anschluss eines digitalen Audiosystems am Anschluss OPTICAL die Lautstärke des Fernsehers und des Systems herunter.

1. Benutzen Sie ein optisches Kabel zum Anschluss des Audio-Receivers am Anschluss OPTICAL des Fernsehers. Alternativ benutzen Sie ein HDMI-Kabel zum Anschluss des Audio-Receivers am ARC-Anschluss des Fernsehers.
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.



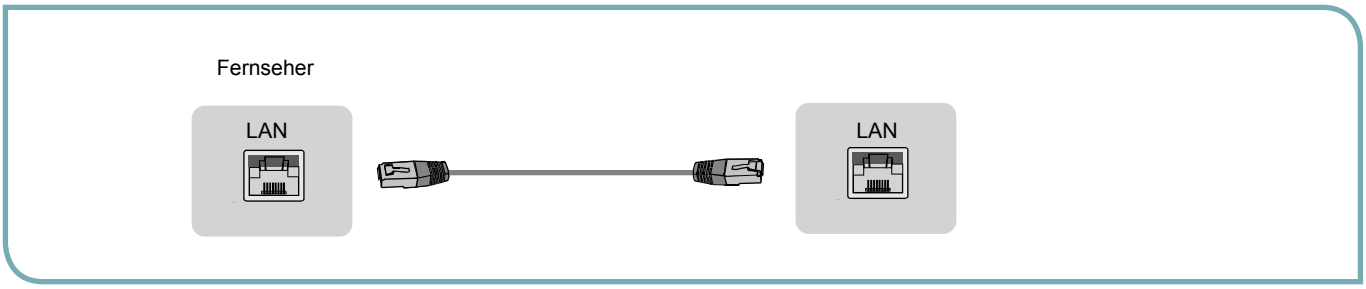
Kopfhörer anschließen

Kopfhörer werden am Anschluss HEADPHONE angeschlossen.



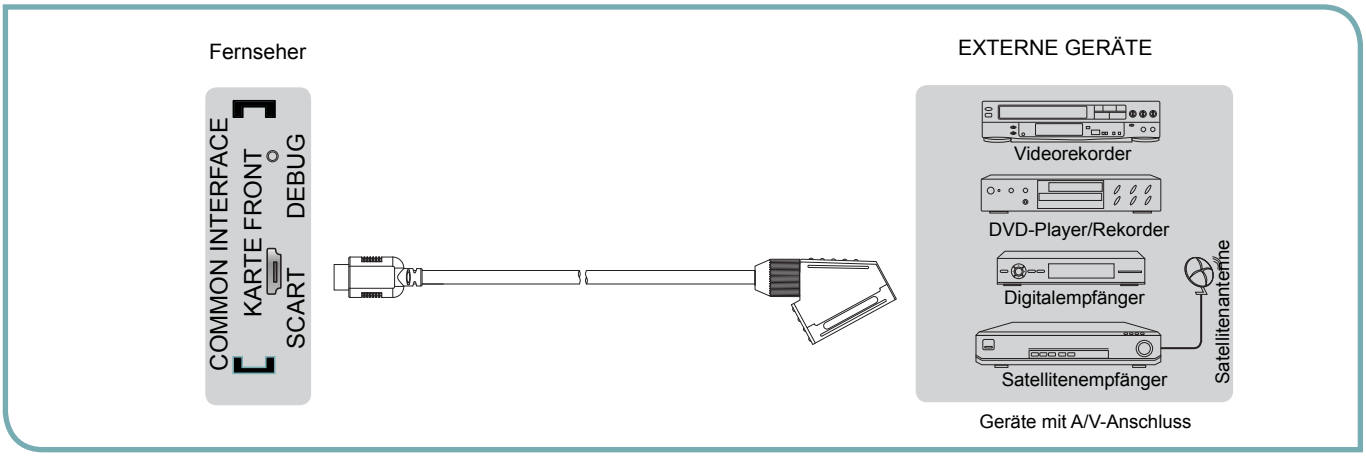
Ethernetkabel zum Zugang zu einem Netzwerk oder zum Internet anschließen

Schließen Sie ein Ethernetkabel zum Zugang zu einem Netzwerk oder zum Internet an. Der Fernseher kann ebenfalls drahtlos verbunden werden.



AV-Gerät über SCART-Kabel anschließen

1. Benutzen Sie ein SCART-Kabel zum Anschluss des SCART-Eingangs des Fernsehers am SCART-Ausgang des AV-Geräts.
2. Schließen Sie die angeschlossenen Geräte am Strom an, bevor Sie den Fernseher einschalten.
3. Wählen Sie auf dem Fernseher die entsprechende Signalquelle.

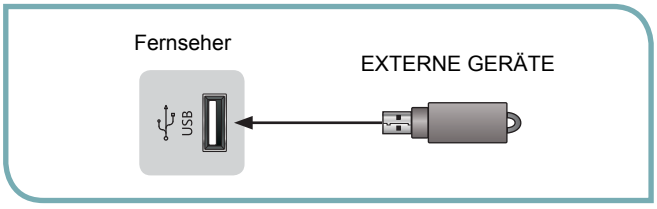


HINWEIS

Benutzen Sie ein SCART-Kabel und eine CI-Karte, so schließen Sie erst das SCART-Kabel an, bevor Sie die CI-Karte einstecken.

USB-Speichermedium anschließen

Dieses Gerät hat eine Standard USB-Schnittstelle und kann mit Standard USB1.1 und USB2.0 Speichermedien (USB-Stick, Digitalkamera) verbunden werden.



HINWEIS

Bei Benutzung eines USB-Verteilers muss dieser spannungsversorgt sein, da der Gesamtverbrauch möglicherweise 1000 mA übersteigt.

Erstes Einschalten des Fernsehers

1. Nachdem Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben, stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
2. Schalten Sie den Fernseher mit EIN/AUS ein.
3. Gleichen Sie die Fernbedienung mit dem Fernseher ab.
4. Beim ersten Einschalten des Fernsehers begibt sich das Gerät in das Erstinstallationsmenü. Hier werden Sie durch die Einstellungen für **Menüsprache/DVB Tuningtyp/Land** geführt.

HINWEIS

- Ziehen Sie stets den Netzstecker, wenn Sie den Fernseher für längere Zeit nicht benutzen. Zum vollständigen Abtrennen vom Stromnetz ziehen Sie den Netzstecker oder schalten Sie den Fernseher mit EIN/AUS aus.
- Achten Sie darauf, dass die Antenne oder der Kabelanschluss angeschlossen sind und dass eine verkabelte oder drahtlose Internetverbindung zur Verfügung steht.

5. Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und zur Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

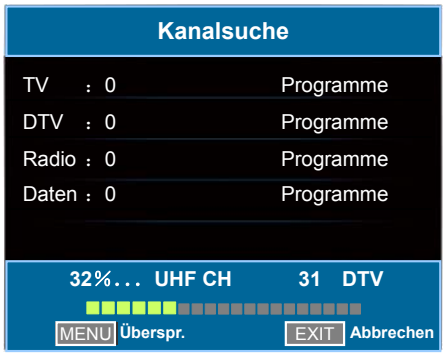
Menüsprache	Wählen Sie die gewünschte Menüsprache. Die Standardeinstellung ist Englisch.
Modus-Einstellung	Heim-Modus: Alle Benutzereinstellungen werden nach dem Ausschalten des Fernsehers gespeichert. Shop-Modus: Die Bildeinstellungen werden nach dem Ausschalten des Fernsehers nicht gespeichert.
Empfangsart	Drücken Sie [◀/▶] zum Markieren von **Antenne/Kabel/Satellit**. Bevor der Fernseher mit der Speicherung der verfügbaren Kanäle beginnen kann, müssen Sie die Art der angeschlossenen Signalquelle spezifizieren.
Land	Wählen Sie das Land, in dem Sie den Fernseher betreiben. Die Standardeinstellung ist UK (Großbritannien).

6. Die Kanalabstimmung beginnt. Dies kann einige Minuten dauern. Der Fortschritt wird auf dem Bildschirm mit der Anzahl aufgefundener Kanäle angezeigt.

HINWEIS

Bei Auswahl von Antenne oder Kabel wird die Kanalabstimmung eingeblendet.

7. Zum Überspringen des DTV-Tuning drücken Sie [MENU] zur Unterbrechung. Ein Dialogfenster wird eingeblendet, drücken Sie [◀] zur Auswahl von JA zur Bestätigung. Sie navigieren damit direkt zum ATV-Tuning. Sie können den obigen Schritt wiederholen, wenn Sie auch das ATV-Tuning überspringen möchten. Eine Erinnerung an die Installation wird beim nächsten Einschalten des Fernsehers eingeblendet.
8. Nach der Kanalabstimmung werden die Kanäle gemäß Voreinstellung sortiert. Zum Überspringen von Kanälen modifizieren Sie die voreingestellte Reihenfolge oder benennen Sie die Kanäle um. Wählen Sie hierzu **Kanalsuche** im Menü **PROGRAMMLISTE**.



DVB-Signaltyp bestimmen: (z.B. Satellit)

Satellit-Einstellungen

1. Beim ersten Einschalten des Fernsehers begibt sich das Gerät in das Erstinstallationsmenü. Wählen Sie zunächst Ihre Sprache (siehe Abbildung 1).
2. Wählen Sie Ihren DVB Tuningtyp: Satellit (siehe Abbildung 2).
3. Wählen Sie Ihr Land (siehe Abbildung 3).
4. Konfigurieren Sie die Satelliteninformationen (siehe Abbildung 4).

Dieser Schritt ist kritisch.

ASTRA 19.2E	Wählen Sie den korrekten Satelliten aus der Liste.
10744 H 22000	Gewöhnlich müssen die Optionen nicht eingestellt werden.
LNB-Frequenz 13/18V	Standard ist 13/18V. Bitte wenden Sie sich zur Auswahl der korrekten Option an das Satellitenunternehmen. Die Option (13/18V) wird häufig benutzt.
LNB-Frequenz Universal	Standard ist Universal (9750,10600).
22KHZ Ton Auto	Gewöhnlich müssen die Optionen nicht eingestellt werden.
Tonimpuls None	Wählt das 22 kHz Tonsignal abhängig vom LNB-Typ. Für Universal-LNB erfolgt die Einstellung auf Auto
DISEqC1.0 None	Wählt den DiSEqC-Modus für LNB.

5. Starten Sie die Kanalinstallation, nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen haben (siehe Abbildung 5).

Abbildung 1

Abbildung 2

Abbildung 3

Abbildung 4

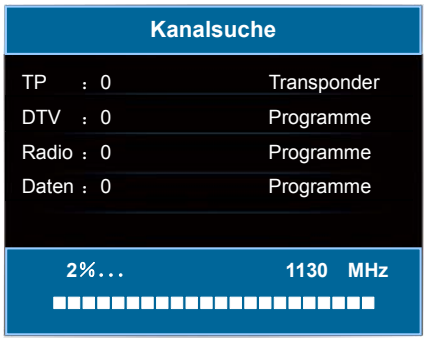


Abbildung 5

Allgemeine Bedienungshinweise

Fernseher ein- oder ausschalten

Folgen Sie zum Ein- oder Ausschalten (Stand-by-Modus) Ihres Fernsehers den folgenden Schritten:

1. Schließen Sie das Netzkabel auf der Rückseite des Fernsehers an. Achten Sie darauf, dass der Stecker korrekt angeschlossen ist. Schlechter Kontakt kann zu Überhitzung und Feuer oder anderen Schäden führen.
2. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
3. Drücken Sie [**EIN/AUS**]. Ihr Fernseher schaltet sich ein.
4. Drücken Sie erneut [**EIN/AUS**], um den Fernseher auszuschalten. Beim Ausschalten begibt sich der Fernseher in den Stand-by-Modus.

WARNUNG

Befindet sich Ihr Fernseher im Stand-by-Modus, so ist er immer noch stromversorgt. Zum vollständigen Abtrennen vom Stromnetz ziehen Sie bitte den Netzstecker.

HINWEIS

Empfängt Ihr Fernseher für mehrere Minuten kein Eingangssignal, so begibt er sich automatisch in den Stand-by-Modus.

Signalquelle wählen

Beim ersten Einschalten des Fernsehers müssen Sie den Fernseher als Signalquelle wählen. Ihr Fernseher speichert diese Informationen, sodass Sie nicht mehr umschalten müssen, es sei denn, die Signalquelle ändert sich; beispielsweise wenn Sie von der Hausantenne zum Kabelempfang umschalten.

Zur Auswahl der Signalquelle gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Fernseher ein, dann drücken Sie [**INPUT**] auf der Fernbedienung oder auf dem Fernseher. Das Menü der **Signalquellen** wird geöffnet.
2. Drücken Sie [**▲/▼**] zur Auswahl der Signalquelle: **DTV/Analog TV/HDMI1/HDMI2/ HDMI3/HDMI4/SCART/DMP/Heimnetzwerk/VGA/Komponenten/AV**.
3. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Kanäle / Lautstärke einstellen

1. Drücken Sie [CH ∧/∨] auf Fernseher/Fernbedienung, um den Kanal umzuschalten.
2. Drücken Sie [VOL +/-] auf Fernseher/Fernbedienung, um die Lautstärke einzustellen.
3. Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um zum entsprechenden Kanal umzuschalten.

HINWEIS

Sie können Kanäle auch direkt eingeben, indem Sie die Kanalnummer mit den Zifferntasten der Fernbedienung eingeben. Bei Eingabe von zwei- oder dreistelligen Kanalnummern darf der Zeitabstand 3 Sekunden nicht überschreiten.

Schnelltasten

P.MODE – Drücken Sie die Taste zum Einstellen des Bildmodus. Er kann als **Standard, Weich, Benutzer, Natürlich und Dynamisch** eingestellt werden. In diesem Modus können Helligkeit, Kontrast, Farbe usw. eingestellt werden.
S.MODE – Drücken Sie die Taste zum Einstellen des Ton Modus. Er kann als **Standard, Musik, Film, Sport und Benutzer** eingestellt werden.
Mute – Drücken Sie die Taste zur Stummschaltung des Tons, drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung wieder aufzuheben.
FAV – Anzeige Ihrer **Favoritenliste.**
Size – Für unterschiedliche Signalquellen können verschiedene Displaymodi angezeigt werden. Drücken Sie [**SIZE**] zur Auswahl von 16:9, 4:3, Zoom 1, Zoom 2, Samrt Zoom oder Auto..

EPG - Drücken Sie [EPG] zur Anzeige von Programminformationen. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Optionen.

HINWEIS

- Diese Funktion haben Sie nur, wenn EPG-Informationen durch den Sender übertragen werden.
- Mit EPG werden Programmdetails für die kommenden 7 Tage angezeigt.

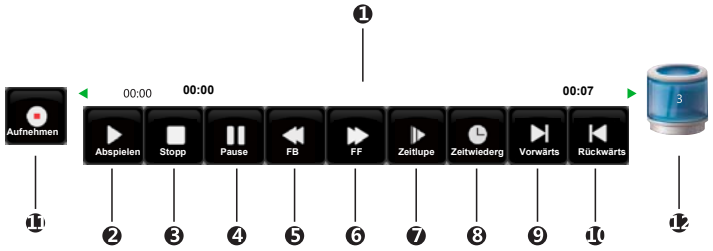
Rote Taste (Rekorder): Drücken Sie die [rote] Taste auf der Fernbedienung im gewählten Programm, das Menü **REKORDER** wird angezeigt. Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl der Einstellungen im Menü **REKORDER** für **Kanal/Startzeit/End-Zeit/ Modus**. Nach Beendigung der Aufnahmeeinstellungen drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Kanal	Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl des aufzunehmenden Kanals.
Startzeit	Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von Minuten/Stunde/Monat/Datum und drücken Sie [◀/▶] zum Einstellen der Startzeit.
End-Zeit	Drücken Sie [▲/▼]zur Auswahl von Minuten/Stunde/Monat/Datum und drücken Sie [◀/▶] zum Einstellen der End-Zeit.
Modus	Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von Auto/Einmal/Täglich/Wöchentl.

Grüne Taste (Info): Anzeige detaillierter Informationen des gewählten Programms.
Gelbe Taste (Termin): Drücken Sie die [**GELBE**] Taste zur Anzeige der voreingestellten Erinnerungen oder terminierten Aufzeichnungen in der **Planliste**.
Blaue Taste (Erinnerung): Drücken Sie die [**BLAUE**] Taste im gewählten Programm, das Einstellungsmenü Erinnerung wird angezeigt.

PVR – Diese Funktion steht Ihnen nur im DTV-Modus zur Verfügung. Der Datenträger muss in FAT32 oder NTFS formatiert sein.
Drücken Sie [**PVR**], um die Aufnahme des Live-Programms zu starten. Drücken Sie [■], um die Aufnahme zu beenden und als a*.ts Datei zu speichern. Die Dateien können im DMP-Modus wiedergegeben werden.

- **Steuerleiste**

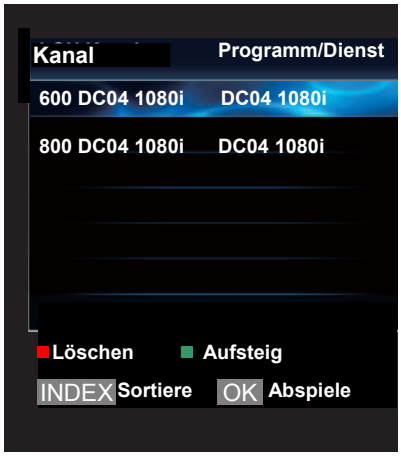


Drücken Sie [**Menu**] zur Anzeige der Steuerleiste während der Wiedergabe. Drücken Sie [◀/▶] zum Markieren der Symbole und drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung. Alternativ drücken Sie die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung.
❶ Fortschrittsbalken während der Wiedergabe.
❷❸❹ Abspielen/Stopp/Pause.
❺❻ Rücklauf/Schneller Vorlauf.
❼ Zeitlupe.
❽ Zeitwiedergabe.
Während der Wiedergabe, drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von ❽ **Time Play**, dann drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung. Geben Sie den Zeitpunkt des Abspielstarts ein, dann drücken Sie **[OK]** zur Bestätigung. Das aufgezeichnete Programm wird zur eingegebenen Zeit wiedergegeben und wird automatisch beendet.
❾❿ Sprung vorwärts/rückwärts.
⓫ Rekorder (**Recorder** wird während der Wiedergabe nicht angezeigt)
Während der Aufnahme wählen Sie ❹ **Pause** zur Unterbrechung der Aufnahme. Zum Fortsetzen der Aufnahme drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl der ⓫ Aufnahmetaste, dann drücken Sie [**OK**] auf der Fernbedienung zur Bestätigung; das Programm wird weiter aufgezeichnet.
⓬ Belegung des Datenträgers

- **Schleifenwiederholung**

Rufen Sie das Aufnahmemenü auf, drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des aufgezeichneten Programms zum Abspielen und drücken Sie [**OK**] auf der Fernbedienung zur Bestätigung. Die Wiedergabe des Programms startet ab 00:00.
Zur Benutzung dieser Funktion wählen Sie einen Abschnitt A bis B des aufgezeichneten Programms zum wiederholten Abspielen:

1. Zunächst drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von ❷ **Play** in der Steuerleiste. Wird der Punkt A in der Wiedergabe auf dem Fortschrittsbalken erreicht, dann drücken Sie [**OK**] auf der Fernbedienung zur Bestätigung. Der Fortschrittsbalken wird nun grün angezeigt.
2. Spielen Sie das Programm weiter ab, bis der Endpunkt B erreicht wird, drücken Sie erneut [**OK**] zur Auswahl von ❷ **Play** in der Steuerleiste, damit wird die Aufnahme zwischen den Punkten A und B auf dem Fortschrittsbalken wiederholt.
3. Drücken Sie [■], um die Schleife zu beenden und zur Normalwiedergabe zurückzukehren.



- **Programmliste: Ermöglicht die Wiedergabe aufgezeichneter Programme**

1. Im DTV-Modus drücken Sie [**INDEX**] zur Anzeige der **Aufnahmeliste**.
2. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Programmliste.
3. Drücken Sie [▶/**OK**] zum Aufrufen des Untermenüs.
4. In der Programmliste drücken Sie [◀/▶] zum Umblättern, drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Programms und drücken Sie [**OK**] zum Abspielen.

5. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Programms und drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Löschen. Die Programme sind nach Aufnahmezeit sortiert und können mit der [**GRÜNEN**] Taste neu geordnet werden.
6. Drücken Sie [**Menu**], um in das vorherige Menü zurückzukehren.

T.SHIFT – Diese Funktion ermöglicht dem Fernseher die virtuelle Aufnahme des Live-Programms.
Während des Fernsehens drücken Sie [T.SHIFT], um die Live-Übertragung zu unterbrechen, beispielsweise um das Zimmer zu verlassen. Nach der Rückkehr drücken Sie ▶ zum Abspielen des „verpassten“ Programms. Der PVR Timeshift-Fortschrittsbalken wird angezeigt.

HINWEIS

Falls die Übertragungsrate des USB-Speichermediums zu langsam für Aufnahme- oder Timeshift-Funktion ist, wird ein Warnhinweis angezeigt. In diesem Fall müssen Sie Ihr USB-Speichermedium aufrüsten.

◀◀ oder ▶▶	Während der Wiedergabe • drücken Sie mehrmals ◀◀, um die Geschwindigkeiten ◀◀ x 2 / x 4 / x 8 / x 16 zu durchlaufen; • drücken Sie mehrmals ▶▶, um die Geschwindigkeiten ▶▶ x 2 / x 4 / x 8 / x 16 zu durchlaufen. • Während des schnellen Vorlaufs/Rücklaufs drücken Sie ▶, um zur Normalwiedergabe zurückzukehren.
⏮ oder ⏭	Drücken Sie ⏭, um ca. 30 Sekunden vorwärts zu springen. Drücken Sie ⏮, um ca. 30 Sekunden rückwärts zu springen.
▶ oder ⏸	Während der Wiedergabe drücken Sie ⏸ zur Anzeige eines Standbildes, dann drücken Sie ▶, um die Wiedergabe fortzusetzen. Während des schnellen Vorlaufs/Rücklaufs drücken Sie ▶, um zur Normalwiedergabe zurückzukehren.
■	Zum Verlassen des PVR Timeshift-Fortschrittsbalkens und zur Rückkehr zum Live-Programm drücken Sie ■.

Die Menüs

1 Drücken Sie [**Menu**] zum Öffnen des Hauptmenüs.
2 Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl einer Menüoption, dann drücken Sie [▶/**ENTER**] zur Anzeige des Menüs.
3 Im Menü:
- Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl eines Menüpunktes.
- Drücken Sie [◀/▶] zum Einstellen des Wertes oder
- drücken Sie [▶/**ENTER**] zum Aufrufen des Untermenüs.
- Drücken Sie [**EXIT**] zum Verlassen des Menüs.

4 Drücken Sie [**MENU**] zum Verlassen des Menüs.

HINWEIS

Die hier abgebildeten Menüs können leicht vom Fernsehbild abweichen.

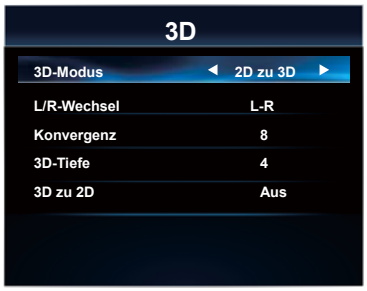
Bildmenü

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Bildmodus	Bildmodus wählen.
Helligkeit	Bildhelligkeit erhöhen oder verringern.
Kontrast	Bildkontrast erhöhen oder verringern.
Farbe	Bildfarbe verändern.
Schärfe	Bildschärfe verändern.
Farbton	Farbton verändern.
Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung erhöhen oder verringern.
Farbtemperatur	Farbtemperatur erhöhen oder verringern.
Rauschunterdrückung	Bildqualität durch Filterung der Signalstörungen erhöhen.

3D

Ermöglicht die Wiedergabe von 3D-Filmen und Fernsehshows (kompatible 3D-Brille erforderlich; muss separat erworben werden).



HINWEIS

- Beim Sehen von 3D-Videos mit fluoreszierender Beleuchtung (50-60 Hz) kann es zu Flimmererscheinungen kommen. Stellen Sie Ihre Beleuchtung entsprechend ein.
- Einige Funktionen, beispielsweise Zoom, stehen für 3D-Filme und Fernsehshows nicht zur Verfügung.
- 3D-Brillen von Drittherstellern werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Sitzen Sie aufrecht vor dem Fernseher, wenn Sie 3D-Filme und Fernsehshows sehen.
- Der Fernseher unterstützt die automatische Identifizierung gewöhnlicher 3D-Formate bei Anschluss an HDMI V1.4 kompatible Signalquellen. Andere 3D-Quellen müssen manuell eingestellt werden.
- 3D-Brillen gehören nicht zum Lieferumfang. Zum Kauf einer Hisense 3D-Brille wenden Sie sich bitte unter 1-800-935-8880 an den Kundendienst.

3D-MODUS	Wählen Sie einen 3D-MODUS: **Aus/2D zu 3D/Nebeneinander/ Übereinander (Top and Bottom)/Zeile für Zeile**. **HINWEIS** ● Beim Sehen von 2D-Videos stellen Sie den 3D-Schalter auf Aus. ● Ist das 3D-Signalformat **Frame Packing**, so wird das Bild entsprechend der Auflösung des eingehenden Signals angezeigt. Beispiel: Ist das Eingangssignal 1280×720, so wird ein 720p Bild angezeigt. Ein 1920 x 1080 Eingangssignal wird in 1080p angezeigt. ● Ist das 3D-Signalformat Nebeneinander, Übereinander (Top-and-Bottom), so wird das Bild als Vollbild in halber Auflösung (960 x 1080 bzw.1920 x 540) angezeigt.
L-R Tausch	Tausch des linken/rechten Auges bei 3D-Videosignalen (steht nicht bei ausgeschaltetem 3D-Modus zur Verfügung).
Konvergenz	Diese Option steht Ihnen bei der Bildumwandlung 2D zu 3D zur Verfügung (steht nicht bei ausgeschaltetem 3D-Modus zur Verfügung).
3D Tiefe	Abstand (Fokus) einstellen, um ein scharfes 3D-Bild zu erhalten (steht nicht bei ausgeschaltetem 3D-Modus zur Verfügung).
3D zu 2D	Bei Aktivierung dieser Option kann der Fernseher alle Signale im 3D-Format im 2D-Format anzeigen (steht nicht bei ausgeschaltetem 3D-Modus zur Verfügung).

Wichtige Sicherheitshinweise

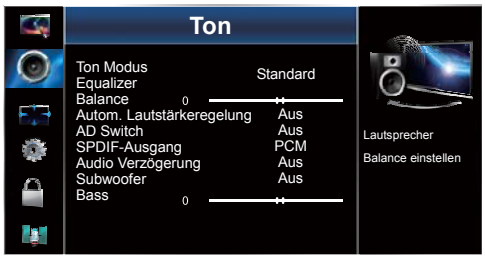
Bevor Sie oder Ihre Kinder die 3D-Funktion benutzen, lesen Sie bitte die nachstehenden Hinweise:

1. Fernsehen aus kurzer Entfernung für lange Zeit kann zu einer Verringerung der Sehkraft führen.
2. Fernsehen mit einer aktiven 3D-Brille für lange Zeit kann zu Kopfschmerzen und Ermüdungserscheinungen führen. Bei Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Schwindelgefühl sehen Sie bitte nicht weiter fern.
3. Einige 3D-Bilder können für den Betrachter stimulierend und beängstigend wirken. Schwangere, Kinder sowie Personen, denen leicht übel wird, sollten keine 3D-Filme mit der Brille sehen.
4. Kranke, unausgeschlafene Personen sollten keine 3D-Bilder sehen.
5. Beim Betrachten von 3D-Bildern achten Sie bitte auf die Sicherheit Ihrer Umgebung, da Sie sich persönlich wie im Film fühlen. Benutzen Sie das Gerät nicht in offenen Treppenhäusern, Kabelschächten oder auf dem Balkon, auch nicht in Bereichen, in welchen Sie Gegenstände umstoßen können. Manche 3D-Filmen wirken so echt, dass Sie sich wie im Film fühlen können.
6. Benutzen Sie die 3D-Brille nur zum Sehen von 3D-Filmen. Das Tragen einer 3D-Brille in anderen Situationen (wie als gewöhnliche Brille oder Sonnenbrille) kann zu einer Verringerung der Sehkraft führen.
7. Die Videofrequenz kann negative Auswirkungen haben und zu Bewegungs- und Orientierungsstörungen, Augenermüdung und Schwindelgefühl führen. Benutzen Sie die 3D-Brille nicht zu lange. Bei obigen Symptomen legen Sie mindestens eine Pause von 30 Minuten ein.

3D	8. Der ideale Abstand zum Fernseher beträgt mindestens das Dreifache der Bildschirmdiagonale. 9. Warnung vor lichtempfindlicher Epilepsie und anderen Gesundheitsrisiken. (1) Bei einigen Personen kann das Flimmern des Bildes zu unerwarteter Epilepsie oder Hirnschlag führen. Gibt es in Ihrer Familie eine Vorgeschichte von Epilepsie oder Hirnschlag, so wenden Sie sich bitte an einen Arzt, bevor Sie die 3D-Funktionen benutzen. (2) Selbst Personen ohne eine Vorgeschichte von Epilepsie oder Hirnschlag in der Familie können für lichtempfindliche Epilepsie anfällig sein. (3) Bei obigen Symptomen legen Sie bitte sofort eine Pause ein (im Zweifel wenden Sie sich an einen Arzt). Eltern achten bitte ebenfalls auf diese Symptome bei ihren Kindern. 10. Achten Sie als Eltern bitte besonders auf Kinder unter 6 Jahren, sie sollten keine 3D-Videos sehen.
Automatische Beleuchtung	Stellen Sie die **Automatische Beleuchtung** auf **Ein** oder **Aus** ein.

Tonmenü

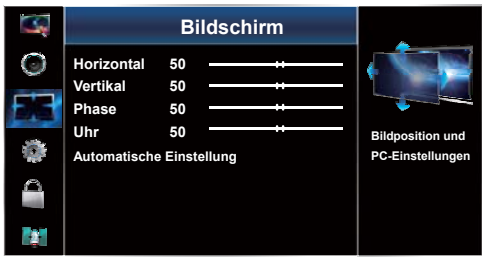
Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.



Ton Modus	**Ton Modus** wählen.	
Verstärker	Verstärken oder mildern Sie bestimmte Frequenzbereiche ab.	
Balance	Seitenabgleich der Lautsprecher in einem Lautsprechersystem einstellen.	
Autom. Lautstärkeregelung	Automatische Lautstärkeeinstellung auf ein konstantes Niveau; unterdrückt laute Passagen.	
Audio Beschreibung	Audio Beschreibung ist eine erweiterte Audiofunktion für sehbehinderte Personen. Die Funktion handhabt den **Audio-Stream** für die **Audio Beschreibung**, sofern vom Sender übertragen. • Einstellung auf „**Aus**“ für normale Übertragungen. • Einstellung auf „**Ein**“ zur Aktivierung der Beschreibung. Verfügbarkeit der **Audio Beschreibung** wird durch „V.I.“ im Informationsbanner angezeigt.	
SPDIF Modus	Übertragung des digitalen Audios an ein externes Audiosystem. Wählen Sie zwischen **PCM** und **Auto**.	
	PCM	PCM gibt stets 2-Kanal-Audio aus, unabhängig vom Eingangsformat.
	Auto	Digitale Audioausgabe.
Audio Verzögerung	Wählen Sie die Audio Verzögerung als **1, 2, …10 oder Aus.**	
Subwoofer	Subwoofer einstellen.	
BASS	Bässe einstellen.	

Bildschirmmenü

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.



Horizontal	Horizontale Position des Bildes einstellen.
Vertikal	Vertikale Position des Bildes einstellen.
Horizontale Größe	Horizontal Größe des Bildes einstellen.
Vertikale Größe	Vertikale Größe des Bildes einstellen.
Uhr	VGA-Takt auf PC-Takt abstimmen (nur im VGA-Modus).
Phase	VGA-Phase auf PC-Phase abstimmen (nur im VGA-Modus).
Automatische Einstellung	VGA-Bildposition automatisch einstellen (nur im VGA-Modus).

Optionsmenü

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Menüsprache	Wählen Sie eine Menüsprache: **Tschechisch / Englisch / Französisch / Deutsch**……	
Audiosprachen	Ermöglicht die Auswahl der gewünschten Audiosprachen. Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl der **Primären/Sekundären Audiosprachen**. Drücken Sie [▼] und dann [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl der gewünschten Audiosprachen.	
Untertitelsprachen	Ermöglicht die Auswahl der gewünschten Untertitelsprachen oder Abschaltung. Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl der **Primären/Sekundären Untertitelsprachen**. Drücken Sie [▼] und dann [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl der gewünschten Untertitelsprachen.	
Netzwerkkonfiguration	Netzwerkdienste.	
Installation	Drücken Sie [◀/▶] zum Ein- der Ausschalten der **Installation** durch Auswahl von **Ein** oder **Aus**.	
Time	**Autom. Synchronisierung**	Bei Einstellung auf **Aus** ist eine manuelle Einstellung von Uhrzeit und Datum möglich. Bei Einstellung auf **Ein** erfolgt die Zeiteinstellung über DTV.
	Uhr	Die Uhr wird beim Empfang von Digitalsignalen automatisch eingestellt.
	Ausschaltzeit	Automatische Ausschaltzeit des Fernsehers einstellen.
	Einschaltzeit	Automatische Einschaltzeit des Fernsehers einstellen.
	Sleep Timer	Der Sleep Timer schaltet den Fernseher nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch in den Stand-by-Modus. Die Uhr wird beim Empfang von Digitalsignalen automatisch eingestellt. Die Uhrzeit muss vor der Sleep Timer-Funktion eingestellt werden. Drücken Sie [◀/▶] zum Durchlaufen der Ausschaltzeiten des Fernsehers: **AUS / 10 / 20 /…/ 180 / 240 Minuten**. Der Timer zählt rückwärts. **HINWEIS** Schalten Sie den Fernseher vor Ablauf der Sleep Timer-Einstellung aus, so wird der Sleep Timer gelöscht.
	Auto Sleep	Ermöglicht die Einstellung der **Automatischem Standby** Zeit zur automatischen Abschaltung des Fernsehers in den Stand-by-Modus, wenn keine Taste gedrückt wurde.
	Zeitzone	Bei Auswahl einer **Zeitzone** wird die Zeit des Fernsehers durch die Abweichung basierend auf der **Zeitzone** und **GMT** (**Greenwich Mean Time**) über das Sendesignal eingestellt.
OSD Anzeigezeit	Ermöglicht die Auswahl der Anzeigezeit des Bildschirmmenü: Aus / 10S / 15S / … / 60S.	
Hörgeschädigte	Anzeige von Informationen für Hörgeschädigte in entsprechenden Programmen (Steht nur für DTV-Kanäle zur Verfügung).	

PVR Dateisystem (DTV-Modus)	**Disk auswählen**	Wählen Sie das Laufwerk zum Speichern der Inhalte.
	Größe Timeshift	Nach der Formatierung drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von Timeshift Größe. Drücken Sie [OK] zur Bestätigung.
	Formatierung Start	Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung und dann [◀], um die Formatierung zu starten.
	Geschwindigkeit prüfen	Hier wird die Übertragungsrate Ihres USB-Speichermediums angezeigt.
Werkseinstellungen wiederherstellen	Rückstellung aller Einstellungen zu den Werkseinstellungen. • Drücken Sie [◀] zur Auswahl von „**Ja**“. Die Werkseinstellungen des Fernsehers werden innerhalb weniger Sekunden wiederhergestellt. • Drücken Sie [▶] zur Auswahl von „**Nein**“, um ohne Rückstellung in das Hauptmenü zurückzukehren.	
Aktualisierung (USB)	Diese Funktion steht nur zur Wartung zur Verfügung.	
Smart Remote	Smart Remote aktivieren/deaktivieren.	
ARC	HDMI audio receiver	
Aktualisierung (OAD)	Aktualisierung OAD aktivieren oder deaktivieren.	

HINWEIS

- 1. Melden Sie sich beim europäischen Hisense-Server bei http://www.hisense-europe.com oder http://service.hisense-europe.com an und laden Sie HisOverSea_remoteControl_pad.apk, HisOverSea_remote_x.x.apk.
  Benutzername: hisense
  Passwort:2012
  Für Produktinformationen und Online-Bestellungen wählen Sie TV, LED und Hisense. Unter Produktauswahl wählen Sie HSSO-55770488EU LTDN55XT770XWSEU3D. Dann finden Sie unter Software zwei Programme: HisOverSea_remoteControl_pad.apk und HisOverSea_remote_x.x.apk.
  2. Kopieren Sie HisOverSea_remoteControl_pad.apk auf einen Tablet-PC oder HisOverSea_remoteControl_x.x.apk auf ein Android-Smartphone.
  3. Installieren Sie die apk Software auf Tablet oder Smartphone.
  4. Fernseher und Tablet-PC/Smartphone müssen sich auf dem gleichen LAN befinden.
  5. Führen Sie HisOverSea_remoteControl, TVList aus und wählen Sie den Fernseher in TVList, dann geben Sie die TV-Fernbedienung ein.
  6. Wählen Sie den gewünschten Tastenbetrieb „Einfach“, „Alle“ oder „Tastatur“ zur Steuerung des Fernsehers.
- Rufen Sie das Optionsmenü auf und wählen Sie den Konfigurationswert für Smart Remote. Bei Einstellung auf „Ein“ ist die Funktion Smart Remote aktiviert.
- Wird HisOverSea_remoteControl_pad.apk nicht auf dem Tablet-PC installiert, wird HisOverSea_remote_x.x.apk nicht auf dem Smartphone installiert, sind Tablet-PC/Smartphone nicht auf dem gleichen LAN konfiguriert, so steht der Konfigurationswert von Smart Remote auf „Aus“ und die Funktion Smart Remote kann nicht benutzt werden.
- HisOverSea_remoteControl_pad.apk: Installation auf Tablet-PC. HisOverSea_remote_3.0.apk: Installation auf Android-Smartphone.

Sperrmenü

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

System sperren	Die Systemsperre dient der Vermeidung der versehentlichen Umstellung und dem Verlieren von Kanälen sowie als Kindersicherung für ungeeignete Programme. Die Systemsperre muss aktiviert sein, damit diese Funktion zur Verfügung steht. Bei Einstellung auf Ein muss ein gültiges Passwort beim Aufrufen von Automatische Sendersuche/Manuelle Sendersuche/ Werkseinstellungen wiederherstellen eingegeben werden. **HINWEIS** Zum Zugriff auf das Menü SPERRE drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von Ein und geben Sie das Passwort ein. Bei erster Benutzung geben Sie das Passwort „0000“ ein.
Passwort ändern	Zum Ändern des Passwortes geben Sie zunächst das neue Passwort ein, dann wiederholen Sie das Passwort. **HINWEIS** Das Standard-Passwort lautet „0000“. Bitte merken Sie sich das geänderte Passwort! Sollten Sie Ihr Passwort einmal vergessen, so benutzen Sie das Master-Passwort „8087“.
Programme blockieren	Mit dieser Funktion blockieren Sie Programme mit ungeeigneten Inhalten.

Jugendschutz

Drücken Sie die GRÜNE Taste auf der Fernbedienung, um den Kanal zu sperren. Drücken Sie die GRÜNE Taste erneut zum Entsperren.

HINWEIS

- Der Fernseher ist so programmiert, dass die zuletzt eigestellte Option gespeichert bleibt, nachdem Sie den Fernseher ausschalten.
- Ein gesperrtes Programm kann nur mit dem gültigen Passwort entsperrt werden..

Kindersicherung

Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von Ein oder Aus, um unberechtigte Benutzer (wie Kinder) an der Änderung der Einstellungen zu hindern.

Kanalliste Imp/Exp

Vor Benutzung der Klon-Funktion suchen und bearbeiten Sie bitte den Fernseher als Signalquelle. Folgen Sie zum Klonen den nachstehenden Schritten.

Liste auf USB exportieren

Liste auf USB exportieren

1. Rufen Sie die Option Klonen auf, ein USB-Speichermedium muss angeschlossen sein.
2. Wählen Sie „**Liste auf USB exportieren**“ und drücken Sie [►/**OK**] zum Aufrufen der Funktion, die Programmliste wird kopiert (nur DTV-Kanäle).
3. Wird Abbildung 1 angezeigt, so war das Klonen erfolgreich.
   Wird Abbildung 2 angezeigt, so nehmen Sie folgende Überprüfungen vor.
   • USB-Speichermedium angeschlossen und arbeitet normal.
   • Der Fernseher ist die Signalquelle. Sind obige Bedingungen **OK**, so starten Sie den Vorgang erneut.

Abbildung 1

Abbildung2

Liste zurück auf TV importieren

Liste zurück auf TV importieren

1. Schließen Sie das USB-Speichermedium an einem anderen Fernseher an und wählen Sie „**Liste zurück auf TV importieren**“, dann drücken Sie [►/**OK**] zum Aufrufen der Funktion.
2. Wird Abbildung 3 angezeigt, so war das Klonen erfolgreich.
   Bei Fehlfunktion wird Abbildung 4 angezeigt. Nehmen Sie folgende Überprüfungen vor:
   • USB-Speichermedium angeschlossen und arbeitet normal
   • Der Fernseher ist die Signalquelle. Sind obige Bedingungen **OK**, so starten Sie den Vorgang erneut.

Abbildung 3

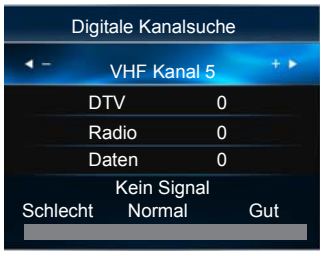
Abbildung 4

Kanalmenü

Tuner Modus ist auf Antenne eingestellt

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Antennentyp	Wählen Sie den Antennentyp: **Antenne TV**
Automatische Suche	Mit dieser Funktion finden und speichern Sie automatisch alle verfügbaren Kanäle. Dies wird empfohlen, wenn Kanäle durch den Sender hinzugefügt oder gestrichen wurden oder wenn Sie umgezogen sind. Im Menü Kanalabstimmung drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von **ATV/DTV/DTV + ATV**. Drücken Sie [▼] und dann [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl des Landes, in dem Sie den Fernseher betreiben. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.
Digitale Kanalsuche	Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung des Kanals im DTV-Modus. 1. Beim Einblenden des Menüs DTV Manuelle Suche drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl des gewünschten UHF-Kanals, dann drücken Sie [**OK**] zum Start der Suche nach dem Kanal. Beim Einstellen des Signals werden Bild und Signalstärke angezeigt. 2. Drücken Sie [**MENU**] zur Rückkehr in das Hauptmenü. 3. Drücken Sie [**EXIT**] zum Verlassen des Menüs.
Analoge Kanalsuche	Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung bei schlechtem Empfang im ATV-Modus. 1. Mit [▲/▼] wählen Sie die Option und mit [◀/▶] nehmen Sie die Einstellung vor. 2. Drücken Sie [**MENU**] zur Rückkehr in das Hauptmenü. 3. Drücken Sie [**EXIT**] zum Verlassen des Menüs.
Stromversorgung der Antenne	Stromversorgung der Antenne **Ein-** oder **Ausschalten**.



Speichern unter	Einstellen der Kanalnummer.
Farbsystem	Auswahl des Farbsystems.
System BG	Auswahl des Tonsystem: **I / DK / BG / L (für SECAM**).
Kanaleingabe	Anzeige der aktuellen Kanalnummer.
Suche	Drücken Sie [◀/▶] zum Start der manuellen Suche.
Feinabstimmung	Drücken Sie [◀/▶], um eine manuelle Feinabstimmung vorzunehmen.
Frequenz	Anzeige der aktuellen Frequenz.

Tuner Modus ist auf Kabel eingestellt

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Antennentyp	Wählen Sie den Antennentyp: **Kabel**
Automatische Suche	Mit dieser Funktion finden und speichern Sie automatisch alle verfügbaren Kanäle. Dies wird empfohlen, wenn Kanäle durch den Sender hinzugefügt oder gestrichen wurden oder wenn Sie umgezogen sind. Im Menü Kanalabstimmung drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von **ATV/DTV/DTV + ATV**. Drücken Sie [▼] und dann [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl des Landes, in dem Sie den Fernseher betreiben. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.
DTV Manuelle Suche	Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung des Kanals im DTV-Modus. 1. Beim Einblenden des Menüs DTV Manuelle Suche drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl der Frequenz, dann drücken Sie die Zifferntasten [0~9] zur Eingabe der Frequenz. Anschließend drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von Suche, danach [OK], um die Kanalsuche zu starten. 2. Drücken Sie [MENU] zur Rückkehr in das Hauptmenü. 3. Drücken Sie [EXIT] zum Verlassen des Menüs.

Tuner Modus ist auf Satellit eingestellt

Drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Navigation des Menüs und Änderung der Einstellungen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Antennentyp	Wählen Sie den Antennentyp: **Satellit**	
Automatische Suche	Mit dieser Funktion finden und speichern Sie automatisch alle verfügbaren Kanäle.	
	Satellit	Wählen Sie den Satellit zum Empfang der digitalen Übertragungen.
	Scan-Modus	Wählen Sie zwischen **Frei/Frei + Verschlüsselt/ Verschlüsselt** für alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichern Sie diese im Fernseher.
	Diensttyp	Wählen Sie zwischen: **DTV/DTV + Radio/Radio**.
	Netzwerk Suche	Wählen Sie zwischen **Ein** und **Aus**.
	Suche	Drücken Sie [◀/▶] zur Auswahl von **Voll/Auto**, Drücken Sie [**OK**], um die automatische Suche zu starten.

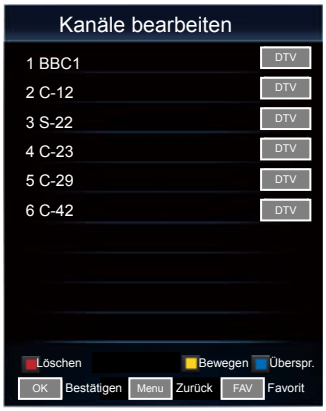
DTV Manuelle Suche	Ermöglicht die manuelle Feinabstimmung des Kanals im DTV-Modus.
	1. Beim Einblenden des Menüs DTV Manuelle Suche drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl der unterschiedlichen Optionen, wählen Sie Suche und drücken Sie [OK] zum Start der Suche nach dem Kanal. 2. Drücken Sie [MENU] zur Rückkehr in das Hauptmenü. 3. Drücken Sie [EXIT] zum Verlassen des Menüs.

LNB-Einstellungen	Beim Einblenden des Menüs LNB-Einstellungen drücken Sie [▲/▼/◀/▶] zur Auswahl der unterschiedlichen Optionen, wählen Sie Suche und drücken Sie [OK] zum Start der Automatischen Suche.

Kanäle bearbeiten

Bearbeiten der Kanäle, einschließlich:

- **Löschen:** Drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Löschen des gewählten Kanals.
- **Namen ändern:** Drücken Sie die [**GRÜNE**] Taste zum Ändern des Namens des gewählten Kanals. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Schriftzeichen für den Sendernamen. Drücken Sie [◄/►] zum Springen zum nächsten Schriftzeichen, dann drücken Sie die [GRÜNE] Taste erneut zur Bestätigung des neuen Namens.
- **Bewegen:** Drücken Sie die [**GELBE**] Taste und dann [▲/▼] zum Bewegen des gewählten Kanals. Drücken Sie erneut die [**GELBE**] Taste zur Bestätigung.
- **Überspringen:** Drücken Sie die [**BLAUE**] Taste zum Überspringen des gewählten Kanals. Drücken Sie erneut die [**BLAUE**] Taste zum Aufheben des Vorgangs.
- **Favorit:** Drücken Sie [**FAV**] zur Auswahl des gewählten Kanals als Favorit. Drücken Sie erneut [**FAV**] zum Aufheben des Vorgangs.



Signal Information

Anzeige detaillierter Signalinformationen im DTV-Modus.

CI-Information (Common Interface Informationen)

Common Interface ermöglicht die Nutzung eines Common Access Moduls zum Betrachten verschlüsselter Dienste (Bezahlprogramme). Das Common Access Modul und die entsprechende Karte erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter.

Common Access Module einsetzen

HINWEIS

- Ziehen Sie das Common Access Modul nicht ständig ab, das kann zu Fehlfunktionen führen.

1. Vor dem Einsetzen des Common Access Moduls muss der Fernseher ausgeschaltet sein; die CI-Karte ist entsprechend den Anleitungen des Dienstanbieters eingesteckt.
2. Setzen Sie das Common Access Modul in den Slot ein. Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung.
3. Schalten Sie den Fernseher ein.

Common Access Modul entfernen

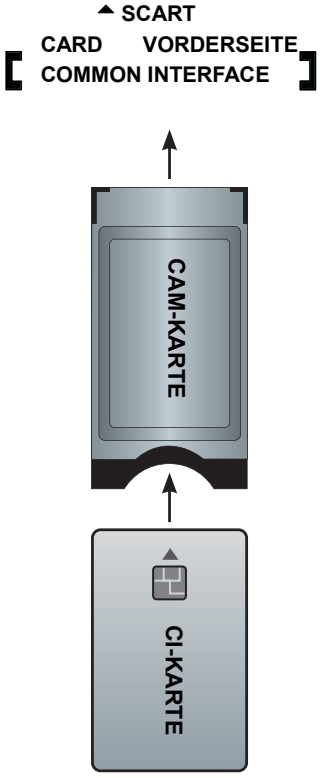
1. Vor dem Entfernen des Common Access Moduls muss der Fernseher ausgeschaltet sein.
2. Ziehen Sie das Common Access Modul aus dem Slot.
3. Schalten Sie den Fernseher ein.

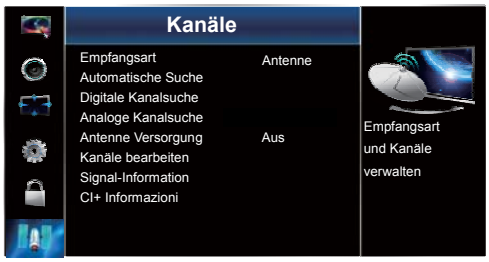
Modulinformationen anzeigen

1. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von CI-Information, dann drücken Sie [**OK**].
2. Das Menü CI-Information wird angezeigt. Drücken Sie [▲/▼] zur Anzeige der Modulinformationen. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.
3. Drücken Sie [MENU], um in das vorherige Menü zurückzukehren. Drücken Sie [**EXIT**], um das Menü zu verlassen.

CI (Common Interface)

Ermöglicht das Einsetzen des Common Access Moduls und Zugang zu verschlüsselten Inhalt.





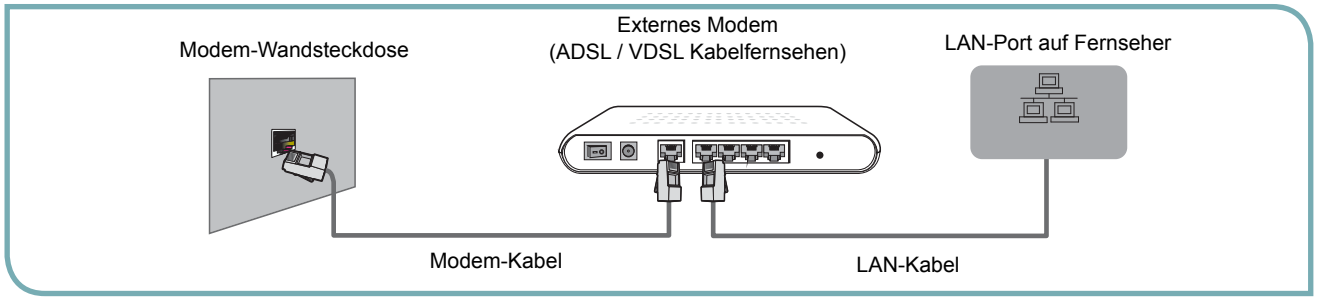
Netzwerkverbindung

Sie können Ihren Fernseher auf Internetzugang über Ihr LAN mit Ethernet- oder Drahtlosverbindung einstellen.

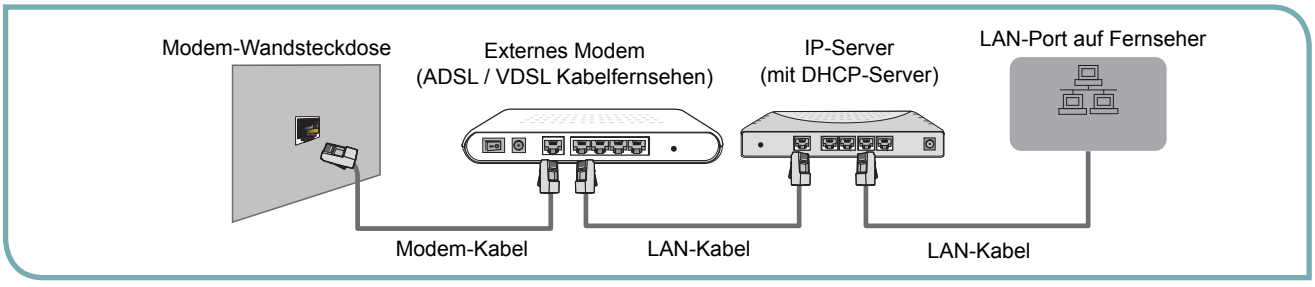
Verbindung mit verkabeltem Netzwerk

Sie können Ihren Fernseher auf dreierlei Weise mit dem LAN verkabeln:

- Verbinden Sie Ihren Fernseher über den LAN-Port auf der Rückseite des Fernsehers über Cat 5-Kabel mit einem Modem, siehe nachstehendes Diagramm.



- Verbinden Sie Ihren Fernseher über den LAN-Port auf der Rückseite des Fernsehers mit einem IP-Server, der an einem Modem angeschlossen ist. Benutzen Sie ein LAN-Kabel, siehe nachstehendes Diagramm.



- Abhängig von der Konfiguration Ihres Netzwerks verbinden Sie Ihren Fernseher über den LAN-Port auf der Rückseite des Fernsehers direkt über Cat 5-Kabel mit einer Netzwerk-Wandsteckdose gemäß nachstehendem Diagramm.

Haben Sie ein dynamisches Netzwerk, so benutzen Sie ein ADSL-Modem oder einen Router mit Unterstützung des Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems und Router mit DHCP-Unterstützung liefern automatisch IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS. Die meisten Heim-Netzwerke sind dynamische Netzwerke.

Einige Netzwerke benötigen eine statische IP-Adresse. In diesem Fall müssen Sie IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS manuell in den Kabeleinstellungen Ihres Fernsehers eingeben, wenn Sie die Netzwerkverbindung einrichten. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS zu erhalten.

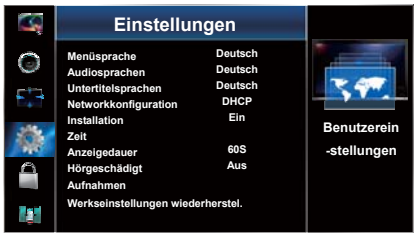
Falls Sie einen Windows-Computer haben, können Sie diese Werte auch durch Ihren Computer erhalten.

HINWEIS

Sie können ein ADSL-Modem mit DHCP-Unterstützung benutzen, falls Ihr Netzwerk eine statische IP-Adresse benötigt. ADSL-Modems mit DHCP-Unterstützung ermöglichen die Benutzung einer statischen IP-Adresse.

Verkabelte Einrichtung

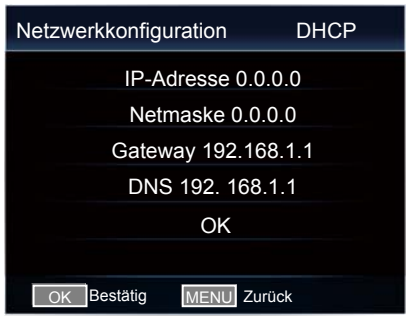
1. Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie im **Optionsmenü Netzwerkkonfiguration**. Drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen des Netzwerkmenüs.



2. Im Netzwerkmenü drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des verkabelten Netzwerks, dann drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen des Untermenüs.

3. Im Menü Kabel Netzwerk drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von Konfiguration, dann drücken Sie [OK] zum Aufrufen des Untermenüs.

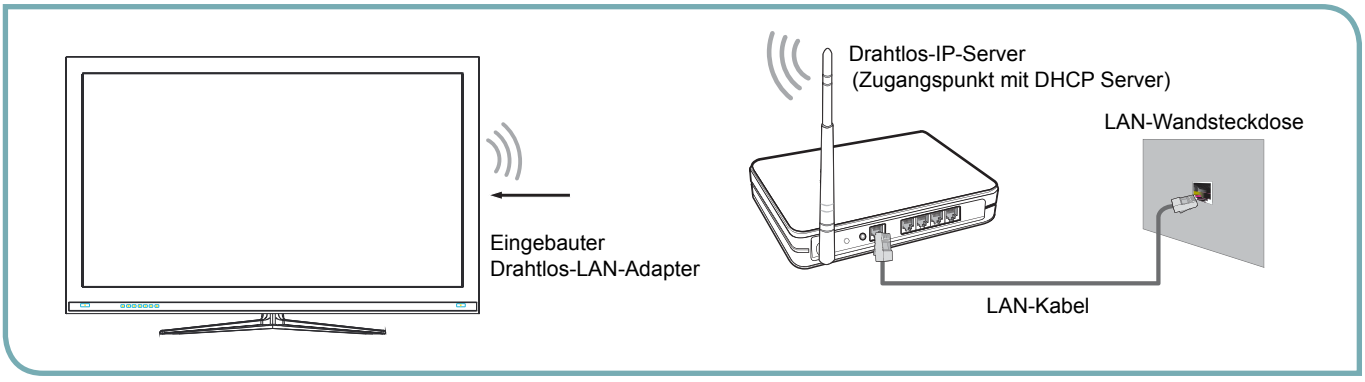
Im Netzwerkkonfigurationsmenü drücken Sie [◄/►] zur Auswahl von **DHCP (Auto)** oder **Statisch** (**Manuell**).
Mit der a**utomatischen Netzwerkeinstellung** schließen Sie den Fernseher an einem Netzwerk mit DHCP-Unterstützung an.
In DHCP wird die Netzwerkadresse automatisch gesucht und in den folgenden Optionen angezeigt.



Benutzen Sie die statische Netzwerkeinstellung bei Verbindung des Fernsehers mit einem Netzwerk mit statischer IP-Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS-Adresse.
In diesem Fall muss die Netzwerkadresse manuell eingegeben werden.
Drücken Sie anschließend [OK], um mit dem Netzwerk zu verbinden.

Verbindung mit Drahtlos-Netzwerk

Zur drahtlosen Verbindung des Fernsehers mit Ihrem Netzwerk benötigen Sie einen Drahtlos-Router oder ein Modem. Siehe nachstehende Abbildung.



Der eingebaute LAN-Adapter von Hisense unterstützt die IEEE 802.11 b/g/n Kommunikationsprotokolle. Hisense empfiehlt die Benutzung eines IEEE 802.11n Routers. Beim Abspielen von Videos über eine IEEE 802.11b/g Verbindung haben Sie möglicherweise keine gleitenden Bildübergänge.

HINWEIS

- Verbinden Sie den eingebauten Hisense Drahtlos-LAN-Adapter mit einem Drahtlos-Netzwerk, ein externer USB-Netzwerkadapter wird nicht unterstützt.
- Zur Benutzung eines Drahtlos-Netzwerks muss Ihr Fernseher mit einem Drahtlos-IP-Server verbunden sein. Unterstützt der Drahtlos-IP-Server DHCP, so kann Ihr Fernseher DHCP oder eine statische IP-Adresse zur Verbindung mit dem Drahtlos-Netzwerk benutzen.
- Wählen Sie einen nicht belegten Kanal für den Drahtlos-IP-Server. Wird der Kanal des Drahtlos-IP-Servers für ein anderes Gerät benutzt, so führt dies zu Fehlfunktionen.
- Bei Benutzung eines Sicherheitssystems abweichend von den nachstehenden Systemen gibt es Kommunikationsprobleme mit dem Fernseher.
- Bei Auswahl des Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N Modus und Verschlüsselungstyp WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) für Ihren Zugangspunkt, so unterstützen Hisense Fernseher eine Verbindung gemäß neuer WLAN-Zertifizierung nicht.
- Unterstützt Ihr Zugangspunkt WPS (Wi-Fi Protected Setup), so können Sie über PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) mit dem Netzwerk verbinden. WPS konfiguriert automatisch SSID und WPA-Schlüssel in beiden Modi.
- Zur Gewährleistung einer guten Netzwerkverbindung sollte der Abstand zwischen Fernseher und Zugangspunkt nicht mehr als 10 m betragen.

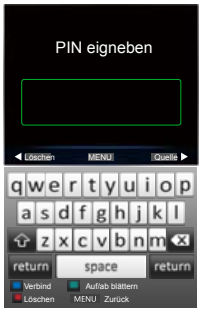
Drahtlos-Einrichtung

1. Schalten Sie den Fernseher ein und wählen Sie im Optionsmenü Netzwerkkonfiguration. Drücken Sie [OK], um das Netzwerkmenü aufzurufen.

2. Im Netzwerkmenü drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von WLAN Netzwerk, dann drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen des Untermenüs.

3. Im Menü WLAN Netzwerk drücken Sie [◄/►] zur Auswahl von Ein oder Aus.
   Bei Auswahl von Ein können Sie die WLAN-Netzwerkverbindung Ihres Fernsehers einstellen. Wählen Sie Basisstation zum Aufrufen des Untermenüs.

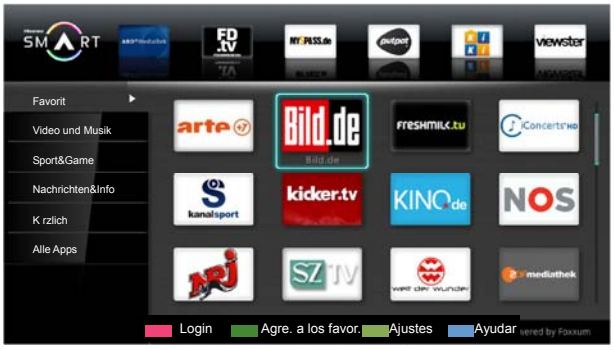
4. Sind Drahtlos-Netzwerke in der Nähe, so werden diese angezeigt.
   Zur Verbindung mit einem bestimmten Netzwerk drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des gewünschten Drahtlos-Netzwerks und dann [**OK**] zur Bestätigung.
   Das Passworteingabemenü wird angezeigt. Nach der Eingabe des Passworts drücken Sie die [**BLAUE**] Taste zum Verbinden. Ist kein Passwort vorhanden, so drücken Sie die [**BLAUE**] Taste zur direkten Verbindung.



5. Bei erfolgreicher Verbindung mit dem Drahtlos-Netzwerk erscheint die entsprechende Anzeige.

HiSmart@

1 Drücken Sie [**HiSmart@**] zur Anzeige des Menüs Netzwerk.
2 Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Option.
3 Drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen der Option.
4 Drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl der APP.
5 Drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen der APP, drücken Sie [**RETURN**] zur Rückkehr in das vorherige Menü.
6 Drücken Sie [**EXIT**] zum Verlassen des Menüs.



HINWEISE

- Achten Sie darauf, dass Ihr Netzwerk korrekt eingestellt ist.
- Nehmen Sie die korrekten Einstellungen im Menü **Netzwerkverbindungen** vor.

DLNA

HINWEISE

- Achten Sie darauf, dass Ihr Netzwerk korrekt eingestellt ist und dass freigegebene Dateien vorhanden sind.
- Kann die IP-Adresse nicht gefunden werden, so funktioniert das Netzwerk nicht oder es befindet sich kein freigegebener Computer auf dem Netzwerk**.**

- **DLNA aufrufen**

1. Drücken Sie [SOURCE].
2. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von DLNA.
3. Drücken Sie [**OK**] zum Aufrufen von DLNA.
4. Das System sucht automatisch die IP, drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl. Drücken Sie [**OK**] zum Zugriff.

HINWEISE

1. Computer und Fernseher müssen sich auf dem gleichen LAN befinden, die IP-Adressen müssen im gleichen Netzwerksegment sein.
2. Vor Nutzung der Netzwerkumgebungsfunktion deaktivieren Sie die Firewall auf dem Computer, anderenfalls ist die Freigabe nicht erfolgreich.

Firewall deaktivieren:

Stellen Sie die Sicherheitseinstellungen der Firewall auf mittlere Stufe ein oder klicken Sie auf „**Einstellung->Detaillierte Einstellung**“ der Firewall und stellen Sie die beiden Untermenüpunkte der „**Regeleinstellung**“ ein.

1) Klicken Sie auf „**Hinzufügen**“ in „**Regeleinstellung-Vertraute Zone**“ und geben Sie die IP-Adresse ein. Ist die lokale IP 192.168.1.5, so ist die lokale Adresse die zugeordnete Adresse, dann ist die IP 192.168.1.5. Wählen Sie „**Adressbereich**“ in „**Zieladresse**“, die „**Startadresse**“ ist 192.168.1.0, die „**Endadresse**“ ist 192.168.1.225, dann klicken Sie auf „**Bestätigen**“.

2) Klicken Sie auf „**Regel hinzufügen**“ in „**Regeleinstellung-Weiße Liste**“ und stellen Sie den Namen ein. Wählen Sie „**Adressbereich**“ in „**Adresstyp**“, die „**Startadresse**“ ist 192.168.1.0, die „**Endadresse**“ ist 192.168.1.225, dann klicken Sie auf „**Bestätigen**“. Speichern Sie die Einstellungen, um Probleme mit der Firewall zu beheben.

3. Geben Sie die Datei auf dem Computer frei.

   Folgen Sie den nachstehenden Schritten:

   Wählen Sie den freizugebenden Ordner, rechtsklicken Sie auf -> **Eigenschaften** -> **Freigeben** -> **Diesen Ordner freigeben**. Wählen Sie „**Anwenden**“ und klicken Sie auf „**OK**“, um den Ordner freizugeben.

4. Der freigegebene Computer unterstützt nicht den Domainnamen bei Benutzung der Netzwerkumgebungsfunktion, anderenfalls ist die Freigabe nicht erfolgreich.
5. Als Ergebnis der Netzwerkumgebung oder Geschwindigkeit ist es normal, dass Bild und Ton einfrieren können, wenn Sie ein Video mit 720P oder höherer Auflösung abspielen.
6. Der Fernseher kann nicht mit der Bezeichnung Gast zum Computer navigieren.
7. Windows-Benutzer müssen als **Gast** Benutzer Ordner freigeben.

DMP

1. Schalten Sie den Fernseher ein, dann drücken Sie [**INPUT**] auf der Fernbedienung oder auf dem Fernseher. Das Menü Signalquelle wird angezeigt.
2. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl von DMP.
3. Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Musik hören

1. Drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Umschalten zwischen Alle und Musik.
2. Drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl der Musik.

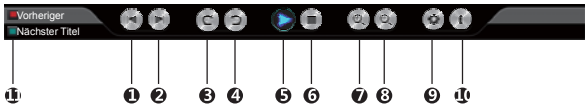
3. Drücken Sie [**OK**] zum Abspielen der Musik.
4. Die Musik ist auf der linken Seite aufgeführt. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Musik und drücken Sie [►] zum Markieren. Drücken Sie die [**GELBE/BLAUE**] Taste zum Umblättern zur vorherigen/nächsten Seite.
   Drücken Sie die [**GRÜNE**] Taste zur Auswahl des Modus: **Alle/Markieren/Einen.**

5. Drücken Sie [**Exit**], um das Musikwiedergabemenü zu verlassen.

Bilder ansehen

1. Drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Umschalten zwischen Alle und Bild.
2. Drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl des Bildes.
3. Drücken Sie [■/**EXIT**], um das Bildmenü zu verlassen und in das vorherige Menü zurückzukehren.

Werkzeugleiste



Drücken Sie [**Menu**] zur Anzeige der Bild-Steuerleiste und drücken Sie [◄/►] zur Auswahl des Funktionssymbols, dann drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

❶ Vorheriges Bild anzeigen. Drücken Sie [⏮] zum Ausführen der Funktion, wenn keine Steuerleiste angezeigt wird.

❷ Nächstes Bild anzeigen. Drücken Sie [⏭] zum Ausführen der Funktion, wenn keine Steuerleiste angezeigt wird.

❸ Bilddrehung 90° im Uhrzeigersinn.

❹ Bilddrehung 90° entgegen dem Uhrzeigersinn.

❺ Drücken Sie [►] oder [⏸], wenn keine Steuerelemente auf dem Bildschirm angezeigt werden.

❻ Bildanzeige beenden. Drücken Sie [■] zum Ausführen der Funktion, wenn keine Steuerleiste angezeigt wird.

❼ Bild vergrößern.

❽ Bild verkleinern.

❾ Option einstellen. Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Option und drücken Sie [◄/►] zum Einstellen.

Geschwindigkeit – Ermöglicht das Durchlaufen der Bilder mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten.

Stil anzeigen – Ermöglicht die Einstellung des Bildes.

Hintergrundmusik – Ermöglicht das Hören von Musik während des Betrachtens von Bildern.

❿ **Bild Info**. Ermöglicht die Anzeige von Bildinformationen.

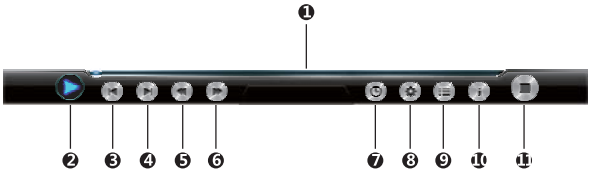
⓫ Mit laufender Hintergrundmusik beim Betrachten von Bildern drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Abspielen der vorherigen Musikdatei im aktuellen Verzeichnis.

Drücken Sie die [**GRÜNE**] Taste zum Abspielen der nächsten Musikdatei im aktuellen Verzeichnis.

Videos sehen

1. Drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Umschalten zwischen Alle und Video.
2. Drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl des Videos.
3. Drücken Sie [**OK**] zum Abspielen des Videos.
4. Drücken Sie [■/EXIT] zum Verlassen des Videos und Rückkehr in das vorherige Verzeichnis.
5. Drücken Sie [◄/►] zur Auswahl des Funktionssymbols, dann drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

Werkzeugleiste



❶ Fortschrittsbalken während der Wiedergabe.

❷ Abspielen/Pause.

Drücken Sie zur Wiedergabe/Pause [►] oder [II], wenn keine Steuerelemente auf dem Bildschirm angezeigt werden.

❸ Vorheriges Video abspielen.

Drücken Sie [I◄◄] zum Ausführen der Funktion, wenn keine Steuerleiste angezeigt wird.

❹ Nächstes Video abspielen.

Drücken Sie [►►I] zum Ausführen der Funktion, wenn keine Steuerleiste angezeigt wird.

❺ Schneller Rücklauf.

Drücken Sie [**OK**] zur Auswahl der Rücklaufgeschwindigkeit. Drücken Sie [◄◄] zum Ausführen der Funktion.

❻ Schneller Vorlauf.

Drücken Sie [**OK**] zur Auswahl der Vorlaufgeschwindigkeit. Drücken Sie [►►] zum Ausführen der Funktion.

❼ Abspielzeitpunkt wählen

1) Drücken Sie [◄/►] zur Auswahl der Position.
2) Drücken Sie 0~9 zum Einstellen der Zeit und drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Einstellung.
3) Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung, das Video wird abgespielt.

❽ Optionen

1) Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl der Option.
2) Drücken Sie [◄/►] zur Auswahl der Einstellungen.
3) Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

❾ **Programmliste**

1) Drücken Sie [▲/▼] zur Auswahl des Videos.
2) Drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung und drücken Sie [**EXIT**] zum Verlassen des Menüs.

❿ Programminformationen

Ermöglicht die Anzeige der Programminformationen.

⓫ Wiedergabe beenden.

Abspielbare Formate

Das Gerät ist mit einem digitalen USB-Multimedia-Player ausgestattet. USB1.1 und USB2.0 Geräte können als Hardware, USB-Stick, Digitalkamera usw. identifiziert werden.

Sie können gleichzeitig in den Formaten MPEG1, MPEG2, MPEG4, DAT, usw. Bilder betrachten und Musik hören.

Signalmodus	Unterstütztes Format
BILD	JPEG/BMP/PNG
Musik	MP3/AC3/LPCM/AAC
Vídeo	MPEG1(.dat)/MPEG2(.mpg)/MPEG4(.mpg)/H.264

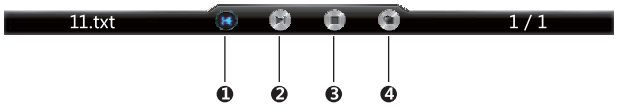
HINWEIS

Drücken Sie [**SIZE**] zum Umschalten des Bildformats (**Passend, Vollbild, Originalgröße**) während der Videowiedergabe.

Textdateien anzeigen

1. Drücken Sie die [**ROTE**] Taste zum Umschalten zwischen Alle und Buch.
2. Drücken Sie [▲/▼/◄/►] zur Auswahl des Textes.
3. Drücken Sie [OK] zur Anzeige einer Textdatei.
4. Drücken Sie [■/EXIT] zum Verlassen der Textdatei und zur Rückkehr in das vorherige Verzeichnis.

Werkzeugleiste



❶ Vorherige Seite anzeigen.

❷ Nächste Seite anzeigen.

❸ Lesen beenden.

❹ Auswahl der anzuzeigenden Seite.

Drücken Sie 0~9 zur Eingabe der Seitenzahl oder drücken Sie [▲/▼] zur Einstellung.

Drücken Sie [◄/►] zur Auswahl von Enter und drücken Sie [**OK**] zur Bestätigung.

HINWEISE

1. Der USB-Port unterstützt die meisten Festplatten/USB-Sticks. Kann ein Laufwerk nicht identifiziert werden, so ist dies keine Fehlfunktion des Geräts.
2. Der USB-Port unterstützt eine Spannung von 5 Volt bis zu 500 mA. Einige Speichermedien haben abweichende Spezifikationen und können daher vom digitalen Multimedia-Player nicht erkannt werden.
3. Die Lesezeit des Multimedia-Players hängt von den Dateien und der Speicherkapazität ab. Das Lesen kann manchmal einen Moment dauern.
4. Ziehen Sie ein USB-Speichermedium nicht ab, während es gelesen wird, das kann zu Schäden führen.
5. Drücken Sie Tasten nicht wiederholt, während das System noch den letzten Schritt bearbeitet, das beeinflusst die Verarbeitungsgeschwindigkeit.
6. Das Gerät kann Muti-Systeme lesen. Aufgrund unterschiedlicher Kompatibilität kann es jedoch zu Fehlfunktionen kommen.
7. Das System wird kontinuierlich aktualisiert, daher kann es zu leichten Abweichungen zwischen der Bedienungsanleitung und Ihrem Gerät kommen.
8. Bei Fehlfunktionen oder Fehlermeldungen schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein.
9. Kann eine Festplatte nicht gelesen werden, so schließen Sie sie zusätzlich an einem Netzteil an oder benutzen Sie ein Standard USB2.0 Kabel, das kürzer als 65 cm ist.
10. USB-Speichermedien sollten nicht mehr als 11 Partitionen enthalten, die Inhalte können anderenfalls nicht angezeigt werden.

Störungserkennung

Bei Fehlfunktionen schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein. Versuchen Sie, das Problem anhand der nachstehenden Liste zu beseitigen. Bleibt das Problem bestehen, so wenden Sie sich bitte an einen autorisierten Kundendienst.

PROBLEM	*LÖSUNGSVORSCHLAG*
Kein Bild, kein Ton.	• Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker in den Steckdose steckt und dass die Steckdose in Ordnung ist. • Vergewissern Sie sich, dass Sie [**EIN/AUS**] auf dem Fernseher oder auf der Fernbedienung gedrückt haben.
Ich habe eine externe Signalquelle am Fernseher angeschlossen, habe aber weder Bild noch Ton.	• Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekten Anschlüsse vorgenommen haben. • Vergewissern Sie sich, dass Sie die korrekte Signalquelle gewählt haben.
Beim Einschalten des Fernsehers gibt es einige Sekunden Verzögerung, bevor das Bild erscheint, ist das normal?	Ja, das ist normal. Der Fernseher sucht nach den vorherigen Einstellungen und schaltet sich dann ein.
Bild normal, aber kein Ton.	• Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung. • Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung nicht aktiviert ist.
Ton, aber kein oder schwarz-weißes Bild.	• Ziehen Sie den Netzstecker und schließen Sie den Fernseher nach 60 Sekunden wieder an. • Überprüfen Sie die **Farbeinstellungen**.
Bild und Ton verzerrt.	• Ein Elektrogerät stört möglicherweise den Empfang. Schalten Sie alle Hausgeräte aus oder benutzen Sie sie in größerer Entfernung vom Fernseher. • Schließen Sie den Fernseher an einer anderen Steckdose an.
Bild und Ton verschwommen oder mit Aussetzern.	• Bei Benutzung einer Hausantenne überprüfen Sie d Ausrichtung, Position und Antennenanschlüsse. • Richten Sie die Antenne neu aus oder nehmen Sie eine Feinabstimmung des Kanals vor.
Horizontale/vertikale Streifen oder Bild flimmert.	Überprüfen Sie, ob die Störungen von Hausgeräten oder Elektrowerkzeugen ausgehen.
Kunststoffgehäuse macht „Klickgeräusche“.	Ein „Klickgeräusch“ kann durch die Änderung der Zimmertemperatur verursacht werden. Der Kunststoff dehnt sich aus oder zieht sich zusammen. Das ist normal und der Fernseher ist in Ordnung.
Schwarzes Viereck in der Mitte des Bildschirms.	Die Funktion **Hörgeschädigte** ist im Textmodus eingestellt. Zum Entfernen navigieren Sie im Menü zu **Hörgeschädigte** und ändern Sie die Modus-Einstellung von Text zu CC1 oder Aus.

PROBLEM	*LÖSUNGSVORSCHLAG*
Auf einigen Kanälen habe ich eine andere Sprache oder keinen Ton.	Der Modus **MTS** ist auf SAP-Modus eingestellt. Wir empfehlen Einstellung des MTS-Modus auf **Stereo** oder **Mono**. Weitere Einzelheiten finden Sie unter **Audioeinstellungen** oder MTS/SAP. ● SAP ist die zweite Audiosprache. Hier wird eine zweite Sprache übertragen oder eine Beschreibung für Sehgeschädigte. ● MTS steht für Multi-Channel Television Sound, ein Standard zur Verschlüsselung von 3 Audiokanälen im NTSC-Standard (analog). Ein Fernseher mit MTS Stereo ermöglicht Stereoklang.
Ich kann nicht alle Kabelkanäle empfangen.	● Überprüfen Sie die Kabel für eingehende Signale. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Kabelanbieter. ● Programmieren Sie Ihre Kanäle um. Drücken Sie [**MENU**] auf Fernseher oder Fernbedienung, ändern Sie die Signalquelle zu „**Kabel**“, dann programmieren Sie die Kanäle mit der „**Automatischen Programmsuche**“ neu.
[CH ∧/∨] arbeiten nicht bei Einstellung des Kanals auf Kabel.	Nach dem Umschalten auf Kabel programmieren Sie die Kanäle um. Der Fernseher speichert alle Kanäle und Sie können die Kanäle mit [CH ∧/∨] durchlaufen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	● Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher angeschlossen ist. ● Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. ● Vergewissern Sie sich, dass die Batterien korrekt eingesetzt sind. ● Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (LED-Fenster). ● Vergewissern Sie sich, dass die Fernbedienung mit dem Fernseher abgeglichen ist. Bei einer Universal-Fernbedienung vergewissern Sie sich, dass TV als Modus gewählt wurde. ● Bei Benutzung einer Universal-Fernbedienung vergewissern Sie sich, dass TV als Modus gewählt wurde. ● Funktioniert die Fernbedienung weiterhin nicht, so gehen Sie wie folgt vor: • Nehmen Sie die Batterien heraus und setzen Sie sie wieder ein, um die Fernbedienung zurückzustellen. Alternativ setzen Sie frische Batterien ein. • Drücken Sie TV und dann Ein/Aus, um den Fernseher einzuschalten. Haben Sie die Batterien einer Universal-Fernbedienung ausgetauscht, so muss sie neu programmiert werden. ● Vergewissern Sie sich, dass es keine Hindernisse zwischen Fernbedienung und Fernseher gibt. **TIPP:** Haben Sie eine Digitalkamera oder ein Kamera-Handy, so richten Sie die Fernbedienung auf das Objektiv aus (Kamera in Kameramodus, nicht Abspielmodus). Auf dem Bildschirm der Kamera sehen Sie ein Licht aufblitzen. Können Sie das nicht sehen, so arbeitet die Fernbedienung nicht.

Allgemein

HINWEIS

Änderungen vorbehalten.

Modell		***LTDN55XT770XWSEU3D***
Abmessungen	**Ohne Aufsteller**	Breite: 1247 mm Höhe: 722 mm Tiefe: 35 mm
	Mit Aufsteller	Breite: 1247 mm Höhe: 788 mm Tiefe: 309 mm
Gewicht	**Ohne Aufsteller**	25 kg
	Mit Aufsteller	27 kg
Bildschirmdiagonale		55 Zoll
Bildschirmauflösung		1920 ×1080
Audioleistung		10 W + 10 W
Leistungsaufnahme		130 W
Spannungsversorgung		220-240 V ~ 50 Hz
Empfangssystem	**Analog**	PAL-D/K,B/G,I SECAM-D/K,B/G,L/L’
	Digital	DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2
Umweltbedingungen		Temperatur: 5 °C~35 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 20 %-80 % Luftdruck: 86 kPa – 106 kPa
Komponenteneingang		480 I / 60 Hz, 480 P / 60 Hz, 576 I / 50 Hz, 576 P / 50 Hz, 720 P / 50 Hz, 720 P / 60 Hz, 1080 I / 50 Hz, 1080 I / 60 Hz, 1080 I / 50 Hz, 1080 I / 60 Hz
VGA-Eingang		VGA (640x480 / 60 Hz), SVGA (800×600 / 60 Hz), XGA (1024×768 / 60 Hz)
HDMI-Eingang		RGB / 60 Hz (640×480, 800×600, 1024×768) YUV / 60 Hz (480 I, 480 P, 720 P, 1080 I, 1080 P) YUV / 50 Hz (576 I, 576 P, 720 P, 1080 I, 1080 P)